

受控

华东地区建筑标准设计协调项目

浇制钢筋混凝土板式楼梯

LG 15

协86G301

山东省标准设计办公室出版

1986

浇制钢筋混凝土板式楼梯

批准部门：山东省城乡建设委员会

批准文号：鲁建发(1986)133号

主编单位：济南铁路分局设计院

统一编号

实行日期：1986年10月

图集号：LQ 15

主编单位负责人：王述水

主编单位技术负责人：王士剑

技术审定人：钟志奎

设计负责人：李述平、王明辉

目 录

名 称	页次
封面	9
总说明	1
图例目录	2
设计总图	3
设计说明、施工说明	4
等距楼梯平面图、剖面图	5
不等距楼梯图例	6
不等距楼梯平面图剖面图	7
双跑及分平行楼梯平面图剖面图	8
不等距楼梯、双跑及分平行楼梯图例	9
等距楼梯构件表(一)	10
等距楼梯构件表(二)	11
等距楼梯构件表(三)	12
不等距 双跑及分平行 楼梯构件表	13

名 称	页次
楼梯板 $T B_I$ — $\frac{1300}{1450} \times 1500, 1500 d$ 1550	4
楼梯板 $T B_I$ — $\frac{1300}{1450} \times 1650, 1650 d$ 1550	15
楼梯板 $T B_I$ — $\frac{1300}{1450} \times 1700, 1700 d$ 1550	16
楼梯板 $T B_I$ — $\frac{1300}{1450} \times 1800, 1800 d$ 1550	17
楼梯板 $T B_I$ — $\frac{1300}{1450} \times 2000, 2000 d$ 1550	18

目 录

图例号

页 号

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287	288	289	290	291	292	293	294	295	296	297	298	299	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000	1001	1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008	1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015	1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022	1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029	1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036	1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043	1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050	1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057	1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064	1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071	1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078	1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085	1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092	1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099	1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113	1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120	1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127	1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134	1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141	1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148	1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155	1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162	1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169	1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176	1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183	1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190	1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197	1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204	1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211	1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218	1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225	1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232	1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239	1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246	1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253	1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260	1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267	1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274	1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281	1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288	1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295	1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302	1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309	1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316	1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	14
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----

说 明

适用范围:

本图集适用于地震设计烈度 ≤ 7 度地区的一、二、三类公共建筑,如办公楼、学校、单身宿舍、招待所、医院等。结构型式为砖混结构。

编制内容:

1. 楼梯类型包括等跑、不等跑、双跑双分平行三种。

(1) 等跑楼梯:

层高: 3.0米、3.3米、3.6米、3.9米、4.2米。

开间: 3.0米、3.3米、3.6米、3.9米。

踏步: 300X150、280X162~167。

(2) 不等跑楼梯:

层高: 3.0米、3.3米。

开间: 3.0米、3.3米、3.6米。

踏步: 300X150、280X165~167。

(3) 双跑双分平行楼梯

层高: 3.6米、3.9米、4.2米。

开间: 6.0米。

踏步: 300X150。

2. 各类楼梯必要的建筑配件和建筑大样。

三、荷载:

1. 活荷载: 等跑、不等跑楼梯 250^N/m²。

双跑双分平行楼梯 250^N/m²、350^N/m²。

2. 静 载: 金属栏杆及扶手 20^N/m。

板面装修 65^N/m²。

板底抹灰 35^N/m²。

四、楼梯及构件编号:

1. 楼梯编号:

(1) 等跑楼梯: T 层高—开间—进深

(H) (A) (B)

(2) 不等跑楼梯: T_b—层高—开间—进深

(H) (A) (B)

(3) 双跑双分平行楼梯:

活荷载: 250^N/m²时:

T—层高—开间—进深

(H) (A) (B)

活荷载: 350^N/m²时:

T₁—层高—开间—进深

(H) (A) (B)

2. 构件编号:

(1) 楼梯板: TB I(II)—板宽X板高

(a) (H)

其中 I 表示踏步尺寸为 300X150

II 表示踏步尺寸为 280X162~167

凡注有“H”者,表示为“H”型楼梯板。

说 明

图 号	1015
页 数	3

- (2) 休息平台板: PTB — 板宽 \times 开间
(D) (A)
- (3) 楼层板: LCB — 板宽 \times 开间
(D_F) (A)
- (4) 平台梁梯口梁: T L — 开间—配筋号
(A) (P)
- (5) 走廊梁: T L Z — 开间—配筋号
(A) (P)

注1: 对等跑, 不等跑楼梯

当楼层板宽 $D_F > 680$ 时, 走廊板传来荷载不得大于 660 kg/m
当楼层板宽 $D_F \leq 680$ 时, 走廊梁与梯口梁合并浇注无楼层板, 且走廊板传来荷载不得大于 840 kg/m 。

注2: 双跑双分平行楼梯

当活荷载为 250 kg/m^2 时, 走廊板传来荷载不得大于 1080 kg 。
当活荷载为 350 kg/m^2 时, 走廊板传来荷载不得大于 1260 kg 。

五 本图集为现制钢筋混凝土板式楼梯、平台梁、梯口梁、走廊梁均按预制设计, 如平台板或走廊板用预制板代换时应由设计人进行抗扭计算。

六 设计依据:

1. 工业与民用建筑结构荷载规范 TJ 9-74
2. 钢筋混凝土结构设计规范 TJ 10-74
3. 工业与民用建筑抗震设计规范 TJ 11-78
4. 钢筋混凝土施工及验收规范 GBJ 204-83

七 采用材料:

1. 混凝土: 200号
2. 钢筋: 中示Ⅰ级钢, 中示Ⅱ级钢
3. 型钢及钢板: 5号钢。
4. 木扶手: 优质硬杂木。

八 施工制作要求:

1. 本图尺寸除注明者外均以毫米计。
2. 主筋保护层厚度

楼梯板: 板厚 ≤ 100 为10

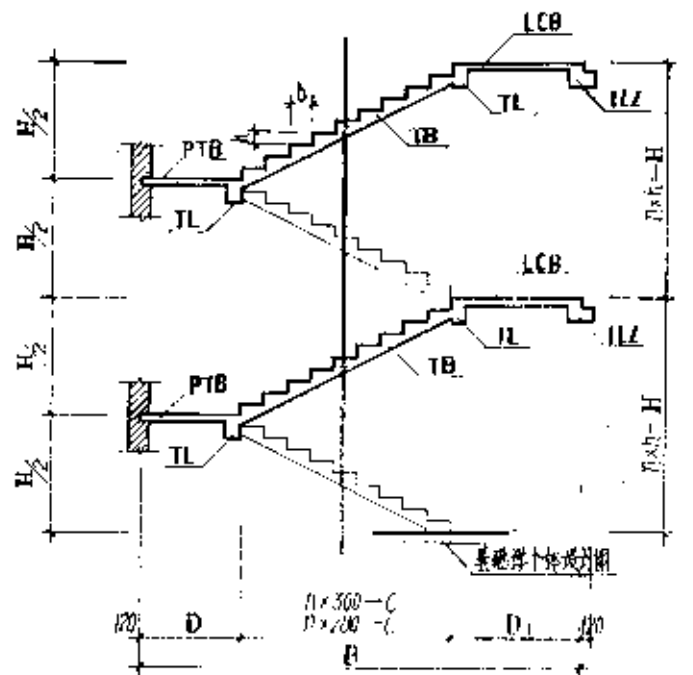
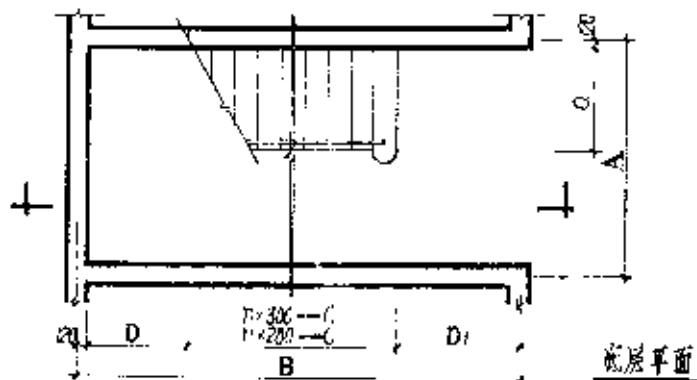
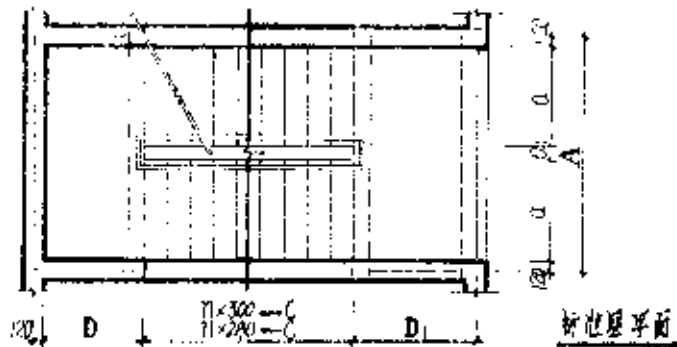
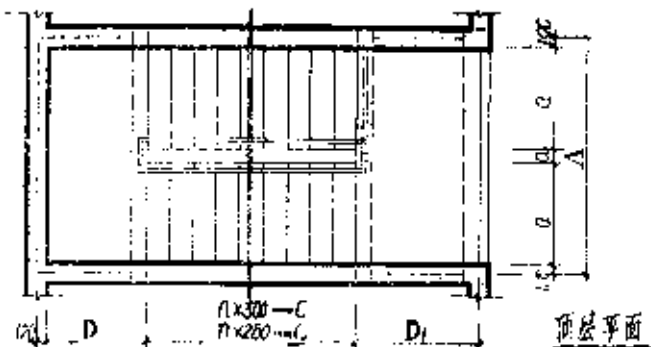
板厚 > 100 为15。

平台板及楼层板为10

梁为25

3. 楼梯平面图为右边起步, 施工时以个体设计为准。
4. 踏步面层材料按个体设计, 面层高度均为建筑标志尺寸
5. 金属件除注明者外, 均刷防锈漆一道, 油漆及色调按个体设计

图例	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



踏步平面

踏步平面

图例 1915
5

等距樓梯用表

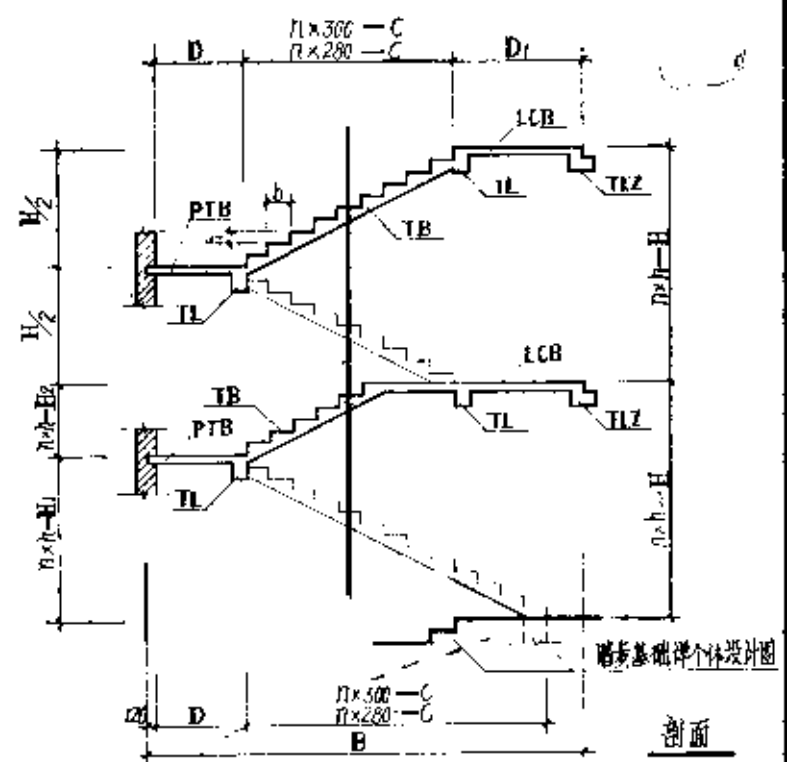
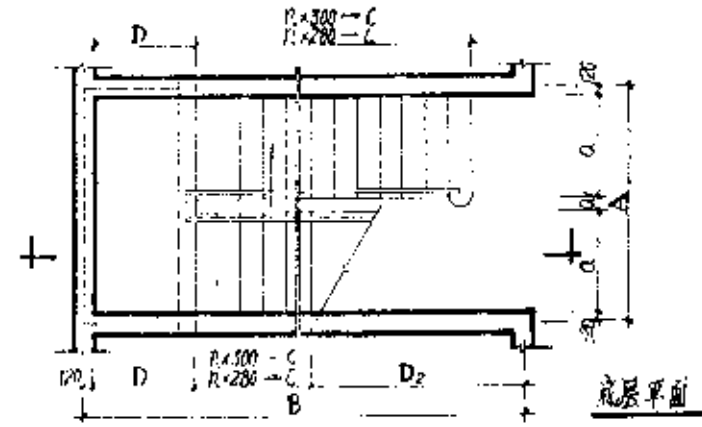
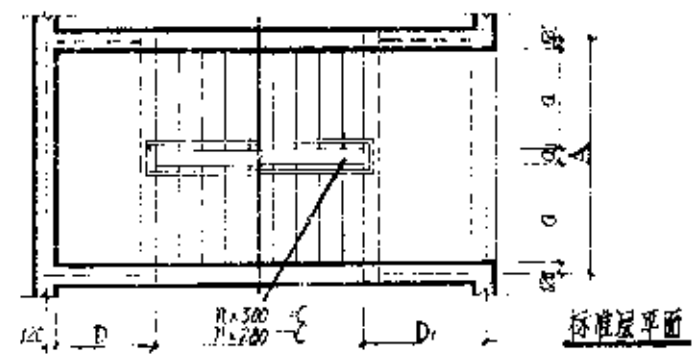
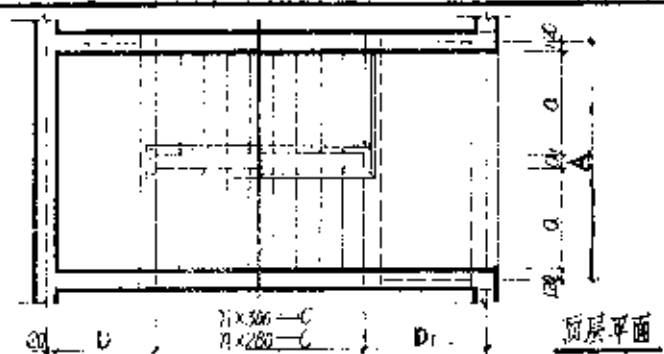
編號	梯段寬度 a	梯段高度 D	梯段寬度 b×h	步數 n	梯段高度 H=300×C H=250×C	梯段寬度 D ₁	梯段高度 D ₁	編號	梯段寬度 a	梯段高度 D	梯段寬度 b×h	步數 n	梯段高度 H=300×C H=250×C	梯段寬度 D ₁	梯段高度 D ₁
T-H-A-B 減除開間距離	a	D	b×h	n	H=300×C H=250×C	D ₁	D ₁	T-H-A-B 減除開間距離	a	D	b×h	n	H=300×C H=250×C	D ₁	D ₁
T-30-30-42	1350	1320	300×150	20	9×300=2700 8×250=2000	690	690	T-30-30-54	1300	1300	300×150	24	11×300=3300 10×250=2500	1480	1480
57						1020	1020	63							
45						840	840	51							
54			280×165	18	8×280=2240 7×250=1750	1740	1740	57			280×165	22	10×280=2800 9×250=2250	1480	1480
T-30-33-54	1450	1400	300×150	26	9×300=2700 8×250=2000	980	980	T-30-33-57	1450	1400	300×150	24	11×300=3300 10×250=2500	1520	1520
61						1580	1580	66							
48						840	840	54							
57			280×165	18	8×280=2240 7×250=1750	1740	1740	63			280×165	22	10×280=2800 9×250=2250	1700	1700
T-30-36-54	1550	1400	300×150	28	9×300=2700 8×250=2000	980	980	T-30-36-57	1550	1400	300×150	24	11×300=3300 10×250=2500	1580	1580
66						1580	1580	60							
48						840	840	54							
57			280×165	18	8×280=2240 7×250=1750	1740	1740	63			280×165	22	10×280=2800 9×250=2250	1780	1780
T-33-30-48	1300	1300	300×150	22	10×300=3000 9×250=2250	1280	1280	T-33-30-57	1700	1700	300×150	24	11×300=3300 10×250=2500	1780	1780
57						1280	1280	60							
48						560	560	54			280×165	22	10×280=2800 9×250=2250	1900	1900
54			260×165	20	9×260=2340 8×250=2000	1440	1440	66							
T-33-33-54	1450	1400	300×150	22	10×300=3000 9×250=2250	1280	1280	T-33-33-57	1500	1380	300×150	26	12×300=3600 11×250=2750	1580	1580
63						1580	1580	63							
48						560	560	51			280×165	24	11×280=3080 10×250=2500	1600	1600
50			280×165	20	9×280=2520 8×250=2000	1760	1760	60							
T-33-36-54	1550	1400	300×150	22	10×300=3000 9×250=2250	1280	1280	T-33-36-60	1600	1400	300×150	26	12×300=3600 11×250=2750	1680	1680
63						1580	1580	66							
48						560	560	54			280×165	24	11×280=3080 10×250=2500	1800	1800
60			280×165	20	9×280=2520 8×250=2000	1760	1760	66							

等距樓梯用表

圖庫號 LG15

頁 6

图号	1515
比例	1:20
日期	
设计	
审核	
制图	

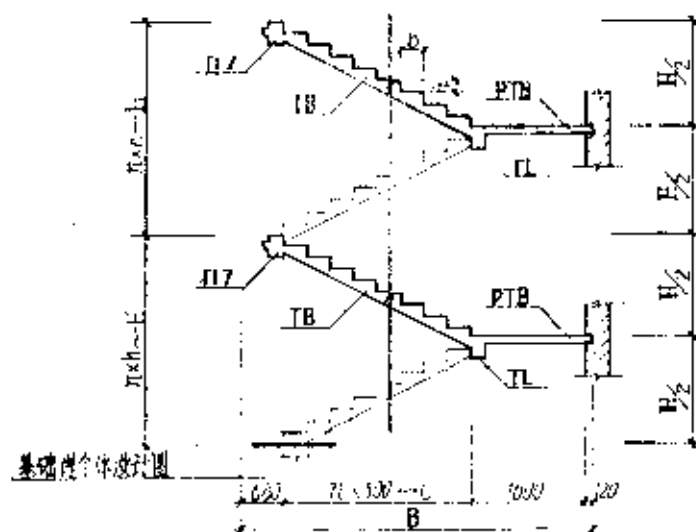
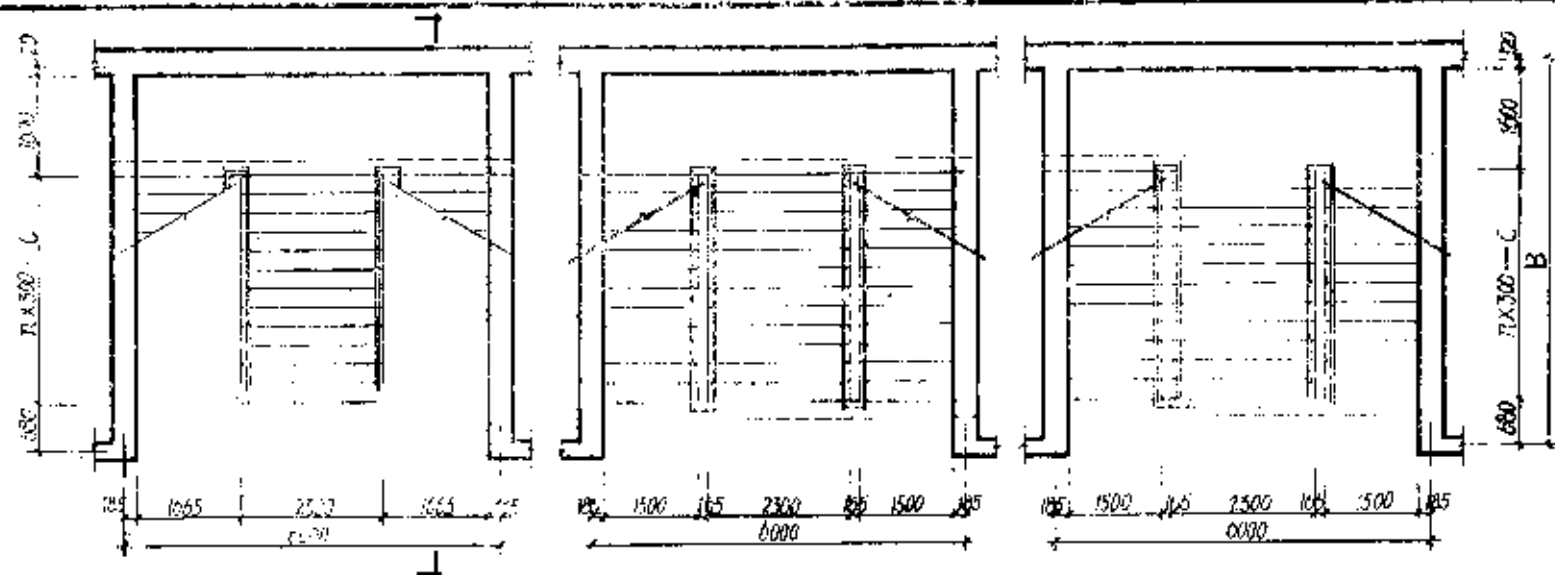


踏步基础详图设计图

图样号	1515
页号	7

不等跑楼梯平面剖面图

校	对	图
设	计	号
制	图	8-4



双跑双分平行楼梯平面剖面图

图样号	1415
页号	8

不等跑楼梯选用表 (底层)

梯 号	梯 板 宽	休息平台宽	踏步尺寸	步 数	长 跑 梯 板 长	短 跑 梯 板 长	梯 层 板 宽	梯 步 宽
$T_b - H - A - B$ 层数 开间 进深	a	D	$b \times h$	长跑	短跑	$7L \times 300 - C$ $7L \times 280 - C$	$7L \times 300 - C$ $7L \times 280 - C$	D_2 a_1
$T_b - 30 - 30 - 57$	1500	1500	300×150	14	6	$13 \times 300 = 3900$	$5 \times 300 = 1500$	2750
54			280×157	13	5	$12 \times 280 = 3360$	$4 \times 280 = 1120$	2600
$T_b - 30 - 33 - 60$	1550	1600	300×150	14	6	$13 \times 300 = 3900$	$5 \times 300 = 1500$	2750
57			280×167	13	5	$12 \times 280 = 3360$	$4 \times 280 = 1120$	2600
$T_b - 30 - 36 - 60$	1550	1600	300×150	14	6	$13 \times 300 = 3900$	$5 \times 300 = 1500$	2750
57			280×167	13	5	$12 \times 280 = 3360$	$4 \times 280 = 1120$	2600
$T_b - 33 - 33 - 57$	1500	1500	300×150	14	8	$13 \times 300 = 3900$	$7 \times 300 = 2100$	2150
54			280×165	13	7	$12 \times 280 = 3360$	$6 \times 280 = 1680$	2500
$T_b - 33 - 33 - 63$	1550	1600	300×150	14	8	$13 \times 300 = 3900$	$7 \times 300 = 2100$	2400
60			280×165	13	7	$12 \times 280 = 3360$	$6 \times 280 = 1680$	2600
$T_b - 33 - 36 - 63$	1550	1600	300×150	14	8	$13 \times 300 = 3900$	$7 \times 300 = 2100$	2400
60			280×165	13	7	$12 \times 280 = 3360$	$6 \times 280 = 1680$	2600

注：踏步高、宽及相同层高、开间、进深的等跑楼梯尺寸相同

双跑双分平行楼梯选用表

梯 号	梯 板 宽	休息平台宽	踏步尺寸	步 数	梯 板 长	梯 层 板 宽	梯 步 宽
$T - H - A - B$ 层数 开间 进深	a	a_2	$b \times h$	n	$7L \times 300 - C$	D_1	a_1
$T - 39 - 63 - 60$	2300	1500	300×150	26	$12 \times 300 = 3600$	650	1100
42				28	$13 \times 300 = 3900$		
36				24	$11 \times 300 = 3300$		

不等跑楼梯
双跑双分平行楼梯 选用表

第 9 页

等距楼梯构件表(一)

制 号	梯 带 形	梯 带 形	单 台 数	梯 带 形	梯 带 形	平 台 梁	梯 口 梁	火 廊 梁	底 层 梁	梯 带 形
T-11-A-B	TB-11-A-B	TB-11-A-B	可 变	PIB-D×A	梯 带 形	TL-A-P	梯 口 梁	TL-A-P	火 廊 梁	底 层 梁
T-30-30-43	TB ₁ -300×300	TB ₂ -1500×1500	14	PIB-500×300	TLB-500×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
57					TLB-800×300					
41					TLB-1000×300					
54					TLB-1200×300					
T-30-30-54	TB ₁ -1500×1500	TB ₂ -1500×1500	14	PIB-1000×300	TLB-1000×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
60					TLB-1500×300					
48					TLB-1800×300					
57					TLB-2000×300					
T-30-30-54	TB ₁ -1500×1500	TB ₂ -1500×1500	14	PIB-1000×300	TLB-1000×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
60					TLB-1500×300					
48					TLB-1800×300					
57					TLB-2000×300					
T-30-30-48	TB ₁ -1500×1500	TB ₂ -1500×1500	15	PIB-1500×300	TLB-1500×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
57					TLB-1800×300					
45					TLB-2000×300					
54					TLB-2200×300					
T-30-30-54	TB ₁ -1500×1500	TB ₂ -1500×1500	15	PIB-1500×300	TLB-1500×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
63					TLB-1800×300					
48					TLB-2000×300					
60					TLB-2200×300					
T-30-30-54	TB ₁ -1500×1500	TB ₂ -1500×1500	15	PIB-1500×300	TLB-1500×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
63					TLB-1800×300					
48					TLB-2000×300					
60					TLB-2200×300					
T-30-30-54	TB ₁ -1500×1500	TB ₂ -1500×1500	15	PIB-1500×300	TLB-1500×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
63					TLB-1800×300					
48					TLB-2000×300					
60					TLB-2200×300					
T-30-30-54	TB ₁ -1500×1500	TB ₂ -1500×1500	15	PIB-1500×300	TLB-1500×300	TL-3000-1	31	TL-3000-1	31	TL2-3000-1
63					TLB-1800×300					
48					TLB-2000×300					
60					TLB-2200×300					

等距楼梯构件表(一)

图 集 号	1515
页 号	10

等距梯移构件表(二)

[illegible]

等距梯梯构件表(三)

编 号	梯 梯 板		平 台 板	梯 屋 板	平 台 梁	梯 口 梁	走 廊 梁	底 层 数 量	梯 屋 层 数 量
T-H A B	IB-a1/2d	IB-a1/2p	PTB-D/A	LCB-D/A	II-A-P	II-A-P	II-A-P	底 层 数 量	梯 屋 层 数 量
T-30-30-60	IB ₁ -1500×1900	IB ₂ -1500×1900	PTB-1600×2000	LCB-1500×3000	TL-3000-4	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3450	29207
69								3077	29050
54	IB ₁ -1500×1900	IB ₂ -1500×1900			TL-3000-3	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3001	21971
60								3571	26415
T-30-30-60	IB ₁ -1700×1900	IB ₂ -1700×1900	PTB-1700×2000	LCB-1700×3000	TL-3000-4	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3002	24051
72								4000	34460
54	IB ₁ -1700×1900	IB ₂ -1700×1900			TL-3000-3	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3500	25053
66								3000	30710
T-42-30-60	IB ₁ -1500×2000	IB ₂ -1500×2100	PTB-1500×3000	LCB-1500×3000	TL-3000-4	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3127	27021
69								3500	27217
54	IB ₁ -1500×2000	IB ₂ -1500×2100			TL-3000-3	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	2704	18055
63								3127	22049
T-42-30-63	IB ₁ -1450×2000	IB ₂ -1450×2100	PTB-1450×3000	LCB-1450×3000	TL-3500-4	TLZ-3500-4	TLZ-3500-3	3532	27151
72								4000	30009
57	IB ₁ -1450×2000	IB ₂ -1450×2100			TL-3500-3	TLZ-3500-4	TLZ-3500-3	3002	22005
60								3520	25038
T-42-30-63	IB ₁ -1550×2000	IB ₂ -1550×2100	PTB-1550×3000	LCB-1550×3000	TL-3000-4	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3703	30002
72								4301	34664
57	IB ₁ -1550×2000	IB ₂ -1550×2100			TL-3000-3	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3200	24047
69								3000	29201
T-42-30-63	IB ₁ -1700×2000	IB ₂ -1700×2100	PTB-1700×3000	LCB-1700×3000	TL-3000-4	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	4100	33000
75								4770	39203
57	IB ₁ -1700×2000	IB ₂ -1700×2100			TL-3000-3	TLZ-3000-4	TLZ-3000-3	3000	20009
69								4211	32005

等距梯梯构件表(三)

图集号 1415

页 号 12

不等跑楼梯构件表

编 号	楼 梯 板				早 台 板	楼 层 板	早 台 梁	梯 口 梁	走 廊 梁	底 层 数 量		标 准 层 数 量		
T ₀ -H-A-B	TB-a×H ₁	页次	TB-a×H ₂	页次	PTB-D×A	页次	TL-A-P	页次	TL-A-P	页次	TL-A-P	页次	标准层	标准层
T ₀ -30-30-57	TB ₁ -300×2100	18	TB ₂ -300×1800	24	PTB-1500×3000	27	TL-3000-3	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	2886	216.26
54	TB ₁ -300×2100	25	TB ₂ -300×1800	25			TL-3000-3	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	2518	189.16
T ₀ -30-33-60	TB ₁ -300×2100	18	TB ₂ -300×1800	24	PTB-1500×3300	27	TL-3000-4	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	3225	254.74
57	TB ₁ -300×2100	25	TB ₂ -300×1800	25			TL-3000-4	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	2881	220.40
T ₀ -30-36-60	TB ₁ -300×2100	18	TB ₂ -300×1800	24	PTB-1500×3600	27	TL-3000-5	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	3473	283.40
57	TB ₁ -300×2100	25	TB ₂ -300×1800	25			TL-3000-5	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	3106	248.20
T ₀ -33-30-57	TB ₁ -330×2100	18	TB ₂ -330×1800	24	PTB-1500×3000	27	TL-3000-3	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	2952	225.70
54	TB ₁ -330×2100	25	TB ₂ -330×1800	25			TL-3000-3	31	TL-3000-1	31	TLZ-3000-1	33	2625	198.09
T ₀ -33-33-60	TB ₁ -330×2100	18	TB ₂ -330×1800	24	PTB-1500×3300	27	TL-3300-4	31	TL-3300-1	31	TLZ-3300-1	33	3392	272.21
60	TB ₁ -330×2100	25	TB ₂ -330×1800	25			TL-3300-4	31	TL-3300-1	31	TLZ-3300-1	33	3026	237.52
T ₀ -33-36-63	TB ₁ -330×2100	18	TB ₂ -330×1800	24	PTB-1500×3600	27	TL-3600-4	31	TL-3600-1	31	TLZ-3600-1	33	3651	300.95
60	TB ₁ -330×2100	25	TB ₂ -330×1800	25			TL-3600-4	31	TL-3600-1	31	TLZ-3600-1	33	3282	262.04

注：标准层、顶层与相同层高、开间、进深的等跑楼梯尺寸相同。

双跑双分平行楼梯构件选用表

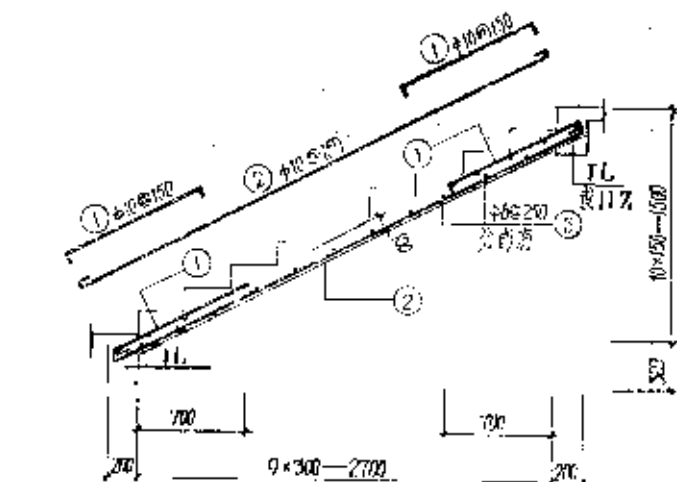
编 号	楼 梯 板				早 台 板	早 台 梁	梯 口、走 廊 梁		底 层 数 量		标 准 层 数 量			
T-H-A-B	TB-2300×11/2	TB-1500×11/2	TB-2300×11/2	页次	PTB-D×A	页次	TL-A	页次	TLZ-A	页次	砼体积	钢筋	砼体积	钢筋
T-30-60-50	TB ₁ -2300×1950	TB ₂ -1500×1800	TB ₃ -2300×1950	18 30	PTB-1800×1800	27 30	TL-6000	30	TLZ-6000	36	5793	472.96	5731	482.21
T-30-60-60	TB ₁ -2300×1950	TB ₂ -1500×1950	TB ₃ -2300×1950	18 30							6332	511.15	6277	519.13
T-42-60-63	TB ₁ -2300×2100	TB ₂ -1500×2100	TB ₃ -2300×2100	18 30							6905	596.19	6858	606.21
T-36-60-57	TB ₁ -2300×1950	TB ₂ -1500×1800	TB ₃ -2300×1950	18 30	PTB-1500×1800	27 30	TL-6000	36	TLZ-6000	36	5982	502.96	5927	512.20
T-39-60-60	TB ₁ -2300×1950	TB ₂ -1500×1950	TB ₃ -2300×1950	18 30							6537	561.82	6490	570.35
T-42-60-63	TB ₁ -2300×2100	TB ₂ -1500×2100	TB ₃ -2300×2100	18 30							7130	626.61	7090	637.23

编号：1，通用于在结构荷载为350kg/m²时

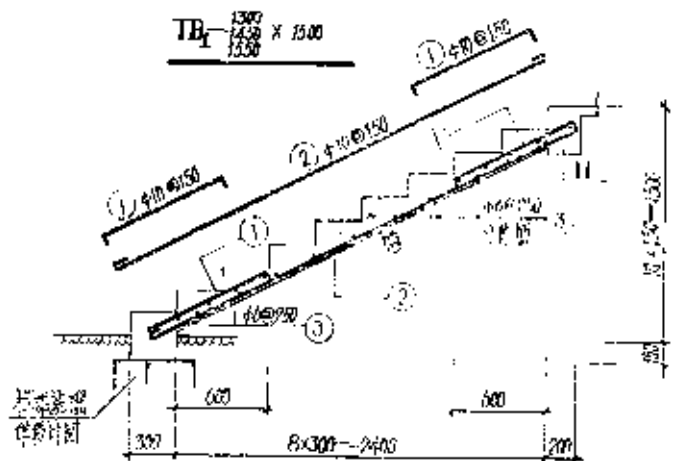
不 等 跑
双跑双分平行 楼梯构件表

图集号 1415
页 号 13

图号	100
比例	1:1
材料	Q235
备注	



TB₁ 1300
1430
1500 x 1500



TB₂ 1300
1430
1500 x 1500

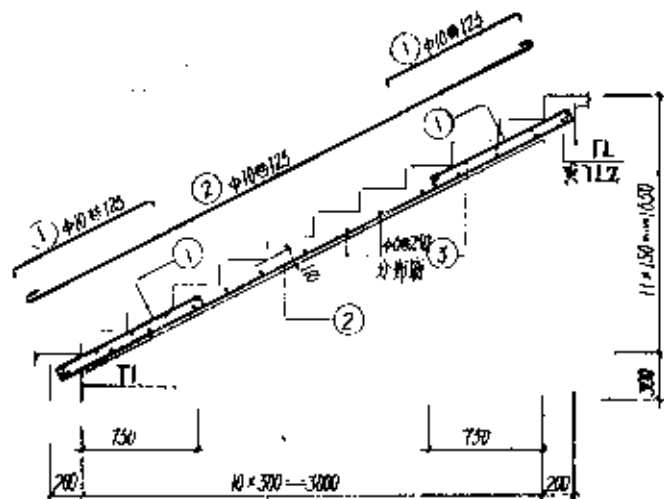
材料表

零件编号	规格							混凝土 用量 (m³)
	序号	型 号	长度 (mm)	直径 (mm)	数量	重量 (kg)	体积 (m³)	
TB ₁ -1300x1500	①	90- <u>970</u> -90	400	1150	20	23.20	14.19	41.94
	②	- <u>3400</u>	400	3530	10	55.30	23.78	
	③	- <u>1280</u>	400	1280	21	24.60	5.97	
TB ₂ 1300x1500	①	90- <u>1040</u> -90	400	1040	20	20.70	12.83	38.15
	②	- <u>3190</u>	400	3190	10	51.80	19.62	
	③	- <u>1280</u>	400	1280	20	25.50	5.65	
TB ₁ 1430x1500	①	90- <u>970</u> -90	400	1150	22	25.30	15.61	45.24
	②	- <u>3400</u>	400	3530	11	58.03	23.96	
	③	- <u>1130</u>	400	1130	21	30.05	6.67	
TB ₂ 1430x1500	①	90- <u>1040</u> -90	400	1040	22	22.00	14.12	42.45
	②	- <u>3190</u>	400	3190	11	54.08	20.19	
	③	- <u>1130</u>	400	1130	20	28.00	6.15	
TB ₂ 1500x1500	①	90- <u>970</u> -90	400	1150	24	27.60	17.73	50.50
	②	- <u>3400</u>	400	3530	12	42.35	24.24	
	③	- <u>1280</u>	400	1280	21	32.13	7.13	
TB ₁ 1500x1500	①	90- <u>1040</u> -90	400	1040	24	24.96	15.40	45.73
	②	- <u>3190</u>	400	3190	12	38.16	23.94	
	③	- <u>1280</u>	400	1280	20	30.50	6.79	

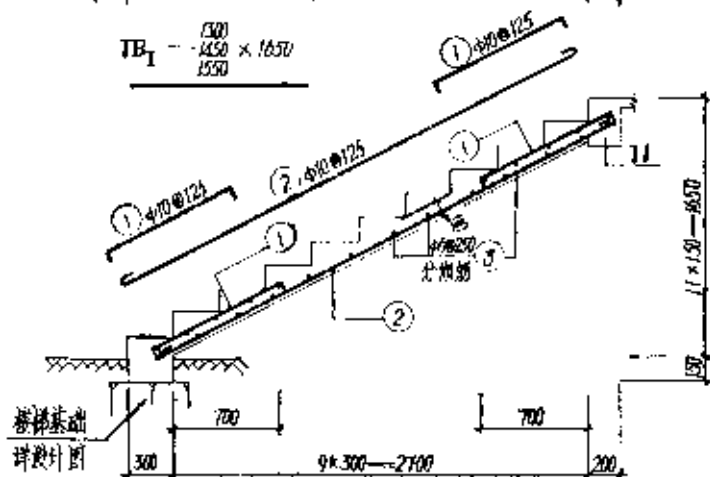
楼梯板 TB₁ 1300
1430
1500 x 1500, 1500x1

100-1000
100-1000
14

工程名称
工程地点
工程日期
工程负责人



踏步板 TB₁ — $\frac{1500}{1550} \times 1650$



踏步板 TB₁ — $\frac{1500}{1550} \times 1650$

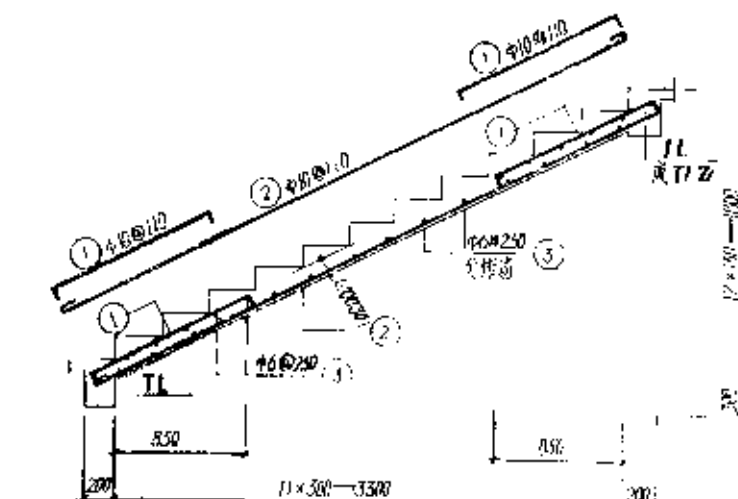
材料表

序号	件号	规格						混凝土 体积 (m³)
		编号	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	数量	重量 (kg)	
TB ₁	1550 × 1650	①	95 $\frac{1030}{1030}$ 95	40	1720	24	29.28	3.743
		②	$\frac{2700}{2700}$	40	3830	12	45.96	
		③	$\frac{1200}{1200}$	40	1200	22	28.10	
TB ₂	1300 × 1650d	①	95 $\frac{970}{970}$ 95	40	1160	24	27.64	4.220
		②	$\frac{3400}{3400}$	40	3340	12	42.36	
		③	$\frac{1200}{1200}$	40	1200	21	26.03	
TB ₃	1450 × 1650	①	95 $\frac{1030}{1030}$ 95	40	1220	20	31.22	5.272
		②	$\frac{2700}{2700}$	40	3830	13	49.79	
		③	$\frac{1470}{1470}$	40	1470	22	31.45	
TB ₄	1450 × 1650d	①	95 $\frac{970}{970}$ 95	40	1160	20	30.10	53.59
		②	$\frac{3400}{3400}$	40	3340	13	42.36	
		③	$\frac{1470}{1470}$	40	1470	21	30.11	
TB ₅	1550 × 1550	①	95 $\frac{1030}{1030}$ 95	40	1220	20	34.10	6.153
		②	$\frac{3700}{3700}$	40	3830	14	53.62	
		③	$\frac{1530}{1530}$	40	1530	22	33.66	
TB ₆	1550 × 1650d	①	95 $\frac{970}{970}$ 95	40	1160	20	32.48	57.66
		②	$\frac{3400}{3400}$	40	3340	14	49.42	
		③	$\frac{1530}{1530}$	40	1530	21	32.13	

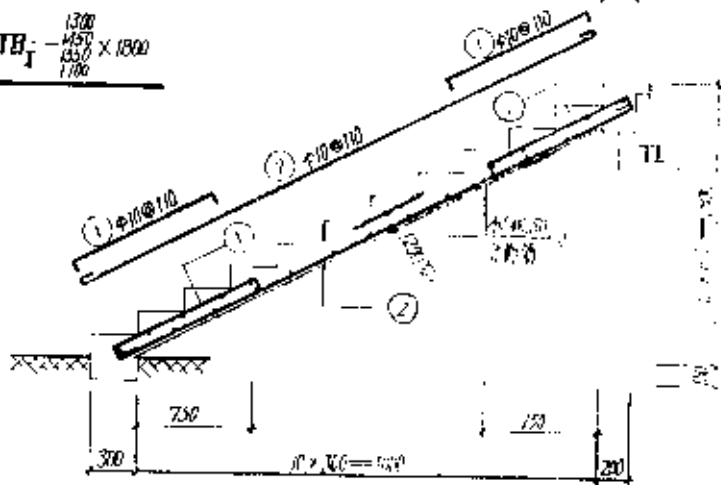
踏步板 TB₁ — $\frac{1500}{1550} \times 1650, 1650d$

图样号 LG15
页号 15

工程名称	工程编号	工程日期
设计单位	设计人员	设计日期
审核单位	审核人员	审核日期



TB₁ - 1300
40x40 x 1800
1700



TB₂ - 1300
40x40 x 1800d
1700

材料表

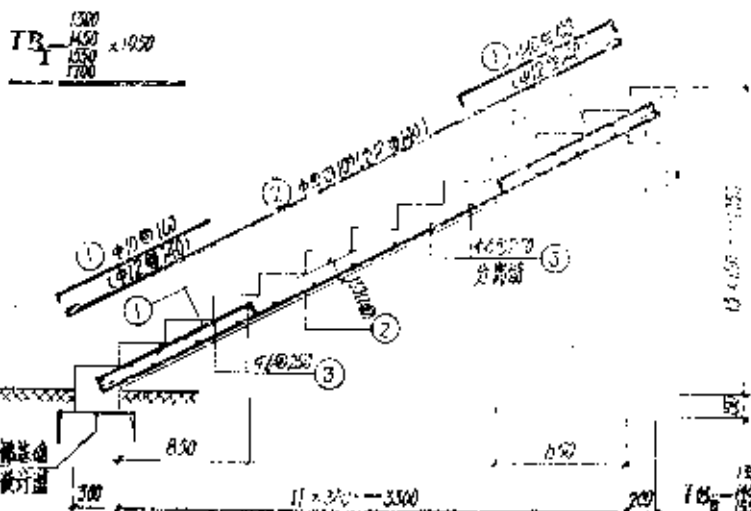
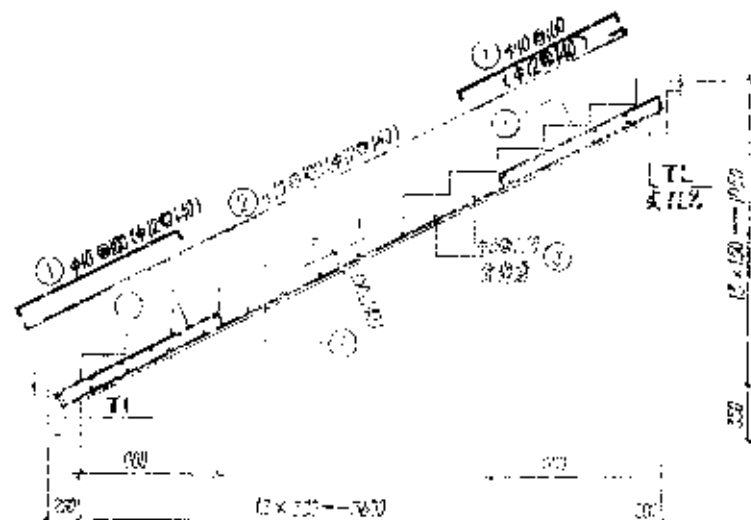
材料名称	规格	长度						重量 (kg)	体积 (m³)
		数量	单位	直径 (mm)	长度 (mm)	重量 (kg)	长度 (mm)		
TB ₁ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1350	20	35.80	21.60	0.897
	②	105	m	40	4180	13	54.34	33.53	
	③	105	m	40	1280	25	34.00	7.10	
TB ₂ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1240	20	32.24	19.89	0.933
	②	105	m	40	5280	13	49.19	30.72	
	③	105	m	40	1280	22	29.16	6.25	
TB ₃ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1350	20	31.80	23.32	1.001
	②	105	m	40	4180	14	58.52	36.11	
	③	105	m	40	1430	25	35.75	7.94	
TB ₄ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1240	20	34.12	21.42	1.040
	②	105	m	40	3930	14	53.62	33.08	
	③	105	m	40	1430	22	31.46	6.98	
TB ₅ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1350	30	40.50	26.99	1.069
	②	105	m	40	4180	15	62.10	39.69	
	③	105	m	40	1230	25	39.25	8.49	
TB ₆ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1240	30	51.10	22.85	1.112
	②	105	m	40	4180	15	51.45	33.45	
	③	105	m	40	1230	22	33.60	7.47	
TB ₇ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1350	34	45.90	28.37	1.173
	②	105	m	40	4180	17	71.05	43.84	
	③	105	m	40	1080	25	42.00	9.37	
TB ₈ - 1300 x 1800	①	105	m	40	1240	34	42.16	26.01	1.220
	②	105	m	40	5830	17	65.11	40.17	
	③	105	m	40	1080	22	31.06	8.21	

1. 尺寸单位: TB₁ 活荷载为 1.0 kg/m² 时

楼梯板 TB₁ - 1300
40x40 x 1800, 1800d
1700

图样号 1615
页号 16

图号	17
比例	1:1
材料	Q235
规格	φ10
数量	1
备注	



材料表

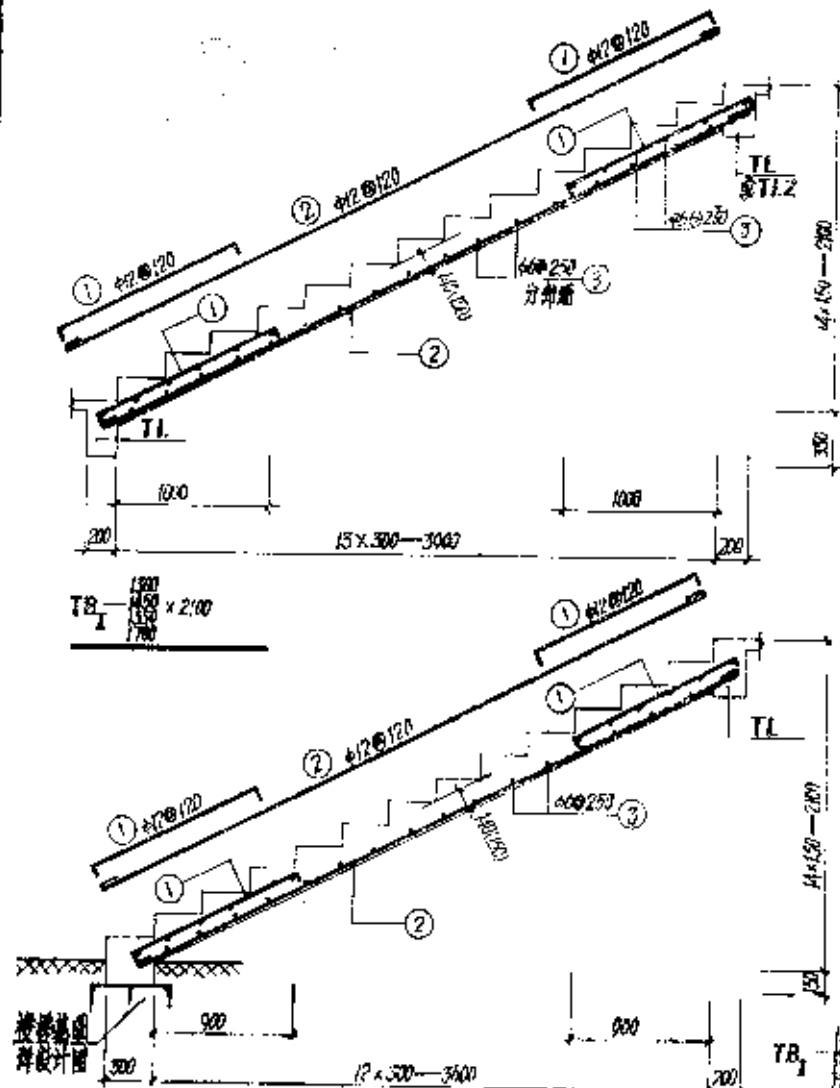
材料	规格	单位	数量	重量	体积	重量	体积	重量	体积
1	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
2	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
3	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
4	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
5	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
6	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
7	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
8	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
9	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
10	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
11	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
12	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
13	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
14	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
15	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
16	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
17	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
18	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
19	φ10	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017
20	φ12	m	1.0	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017	0.00617	0.00017

(1) 内尺寸用点线号 17, 点线号为 1700/1700

材料表 17

图号 17

工程名称	工程编号	设计日期
工程地点	设计单位	审核日期
工程内容	设计人	审核人
工程规模	设计日期	审核日期



材料表

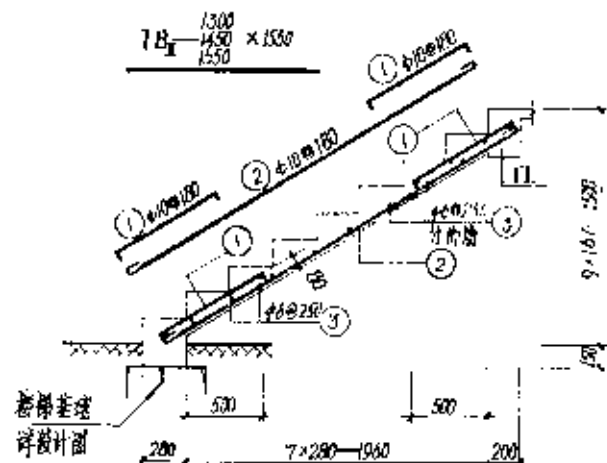
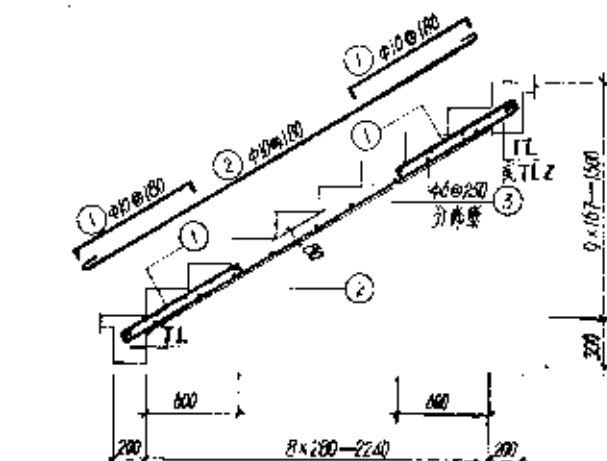
构件	编号	型式	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m³)
TB-130x250	①	125	125	42	24	37.44	33.25	93.42	1.174
	②	4750	42	4900	12	58.80	52.21		
	③	1200	46	1200	28	33.64	706		
TB-130x250	①	125	125	42	24	37.44	33.90	87.35	1.201
	②	4750	42	4900	12	58.80	48.18		
	③	1200	46	1200	27	34.56	741		
TB-130x250	①	125	125	42	26	40.56	36.02	101.43	1.339
	②	4750	42	4900	13	63.70	56.57		
	③	1200	46	1470	28	45.04	8.89		
TB-150x250	①	125	125	42	26	51.70	53.42	95.58	1.339
	②	4750	42	4900	13	58.15	52.55		
	③	1200	46	1470	27	38.61	8.57		
TB-150x250	①	125	125	42	23	47.40	38.79	85.22	1.410
	②	4750	42	4900	14	68.60	60.92		
	③	1200	46	1470	28	42.84	9.51		
TB-150x250	①	125	125	42	28	40.60	38.05	80.79	1.431
	②	4750	42	4900	14	67.70	58.57		
	③	1200	46	1530	27	41.51	9.17		
TB-170x250	①	125	125	42	30	46.80	41.56	117.27	1.535
	②	4750	42	4900	15	73.50	65.27		
	③	1600	46	1660	28	47.04	10.44		
TB-170x250	①	125	125	42	30	45.50	38.03	109.31	1.570
	②	4750	42	4900	15	68.25	60.61		
	③	1600	46	1660	27	45.35	10.07		

() 内尺寸用在前者为 TB₁ 后者为 300 kg/m³ 时

楼梯板 TB₁ 1200 x 2100d

图例号 LG15

页号 16



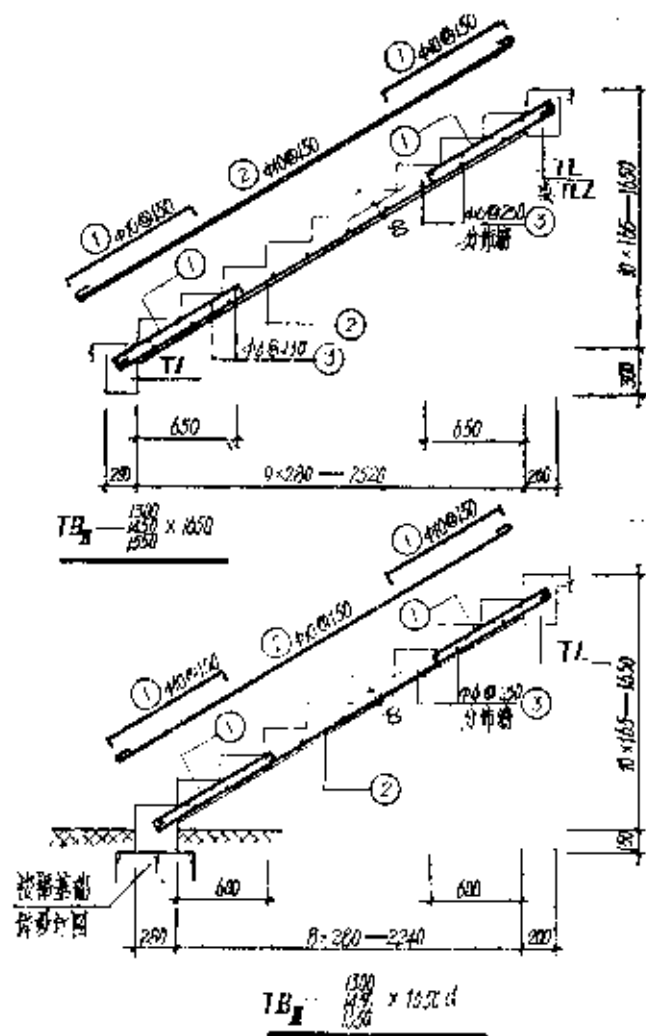
材料表

材料号	规格	单位	数量	重量 (kg)	备注
TB-100x150	① 100x150x10	m	18.72	11.53	0.54
	② 100x150x10	m	29.11	17.58	
	③ 100x150x10	m	24.12	5.43	
TB-130x150d	① 130x150x10	m	15.50	10.22	0.53
	② 130x150x10	m	23.02	15.44	
	③ 130x150x10	m	20.48	4.55	
TB-145x150	① 145x150x10	m	18.72	11.53	0.574
	② 145x150x10	m	28.11	17.58	
	③ 145x150x10	m	24.12	5.43	
TB-160x150d	① 160x150x10	m	15.50	10.22	0.54
	② 160x150x10	m	23.02	15.44	
	③ 160x150x10	m	20.48	5.08	
TB-180x150	① 180x150x10	m	20.48	12.83	0.613
	② 180x150x10	m	31.50	19.51	
	③ 180x150x10	m	29.07	6.45	
TB-200x150d	① 200x150x10	m	15.50	11.35	0.614
	② 200x150x10	m	27.80	17.15	
	③ 200x150x10	m	24.48	5.43	

材料号 TB-1300 1450 1550 x 1500, 1500d

图样号 1915
页号 19

工程名称	工程地点	工程日期
工程内容	工程数量	工程预算
工程材料	工程费用	工程决算

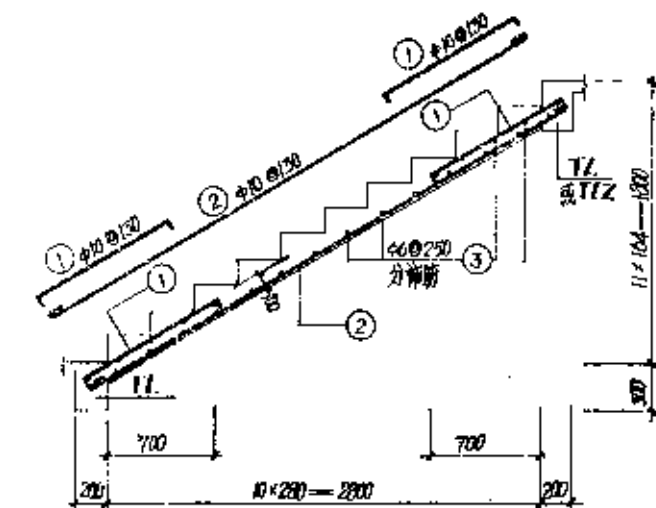


材料表

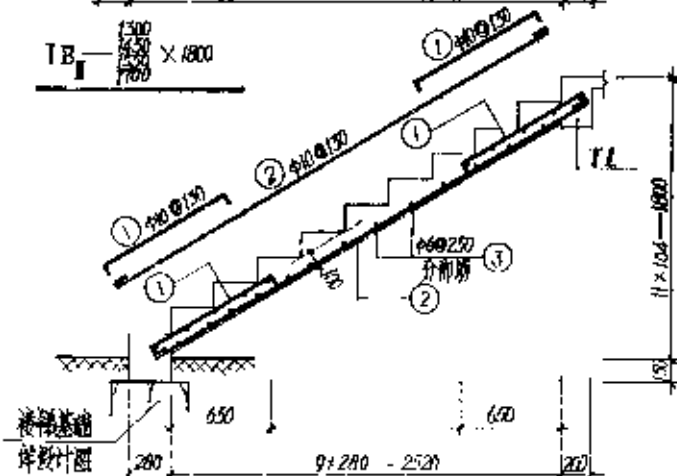
材料号	规格						重量 (kg)	体积 (m³)
	序号	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)		
TB1-1500x1650	①	φ100	φ100	1110	20	2220	1570	40.54
	②	φ100	φ100	3430	10	3430	2916	
	③	φ100	φ100	1280	20	2560	5.68	
TB2-1500x1650	①	φ100	φ100	1000	20	2000	1305	37.75
	②	φ100	φ100	3130	10	3130	19.31	
	③	φ100	φ100	1280	19	2432	5.40	
TB3-1500x1650	①	φ100	φ100	1110	22	2442	1507	44.79
	②	φ100	φ100	3430	11	3773	2328	
	③	φ100	φ100	1430	20	2860	6.35	
TB4-1500x1650	①	φ100	φ100	1000	20	2000	1305	41.66
	②	φ100	φ100	3130	11	3443	21.34	
	③	φ100	φ100	1430	16	2288	6.03	
TB5-1500x1650	①	φ100	φ100	1110	24	2664	1644	46.03
	②	φ100	φ100	3430	12	4116	2540	
	③	φ100	φ100	1530	20	3060	6.79	
TB6-1500x1650	①	φ100	φ100	1000	24	2400	1570	45.32
	②	φ100	φ100	3130	12	3356	2317	
	③	φ100	φ100	1530	15	2295	6.41	

材料号 TB1-1500x1650

重量 40.54
体积 0.612



TB_I — $\frac{1500}{1500} \times 1800$



TB_I — $\frac{1500}{1500} \times 1800d$

材料表

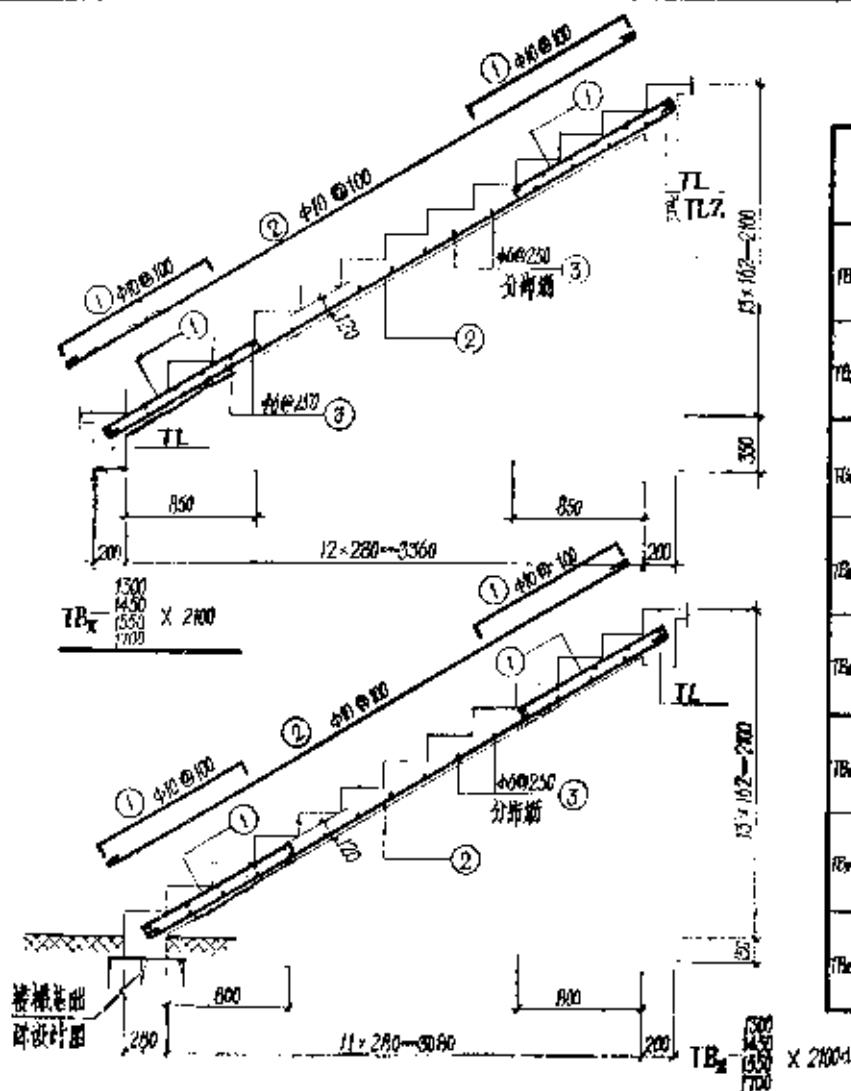
材料 编号	规格							单位 (kg)
	规格	长度 (m)	数量	重量 (kg)	重量 (kg)	重量 (kg)	重量 (kg)	
TB _I 1500-1800	① $\frac{1500}{1500} \times 1800$	4.0	11.0	22	5.55	15.15		47.17
	② $\frac{1500}{1500} \times 1800$	4.0	37.80	11	4.50	25.50		
	③ $\frac{1500}{1500} \times 1800$	4.6	27.80	21	25.50	5.61		
TB _I 1500-1800d	① $\frac{1500}{1500} \times 1800$	4.0	11.0	22	24.81	15.34		40.15
	② $\frac{1500}{1500} \times 1800$	4.0	34.30	11	31.43	27.00		
	③ $\frac{1500}{1500} \times 1800$	4.6	12.80	20	25.60	5.68		
TB _I 1450-1800	① $\frac{1450}{1450} \times 1800$	4.0	11.0	24	28.50	17.62		52.25
	② $\frac{1450}{1450} \times 1800$	4.0	37.80	12	45.36	27.00		
	③ $\frac{1450}{1450} \times 1800$	4.6	14.30	21	30.93	6.67		
TB _I 1450-1800d	① $\frac{1450}{1450} \times 1800$	4.0	11.0	24	27.12	16.73		43.85
	② $\frac{1450}{1450} \times 1800$	4.0	34.30	12	41.16	25.00		
	③ $\frac{1450}{1450} \times 1800$	4.6	14.30	20	28.60	6.35		
TB _I 1500-1900	① $\frac{1500}{1500} \times 1900$	4.0	11.0	26	30.61	18.69		51.30
	② $\frac{1500}{1500} \times 1900$	4.0	37.80	13	49.14	33.32		
	③ $\frac{1500}{1500} \times 1900$	4.6	15.30	21	32.43	7.15		
TB _I 1500-1900d	① $\frac{1500}{1500} \times 1900$	4.0	11.0	26	29.38	18.15		52.43
	② $\frac{1500}{1500} \times 1900$	4.0	34.30	13	44.40	27.51		
	③ $\frac{1500}{1500} \times 1900$	4.6	15.30	20	32.60	6.79		
TB _I 1700-1800	① $\frac{1700}{1700} \times 1800$	4.0	11.0	28	33.32	20.51		61.34
	② $\frac{1700}{1700} \times 1800$	4.0	37.80	14	53.92	32.65		
	③ $\frac{1700}{1700} \times 1800$	4.6	16.80	21	35.28	7.83		
TB _I 1700-1800d	① $\frac{1700}{1700} \times 1800$	4.0	11.0	28	31.64	19.52		51.81
	② $\frac{1700}{1700} \times 1800$	4.0	34.30	14	48.02	29.63		
	③ $\frac{1700}{1700} \times 1800$	4.6	16.80	20	33.60	7.45		

楼梯板 TB_I — $\frac{1700}{1700} \times 1800, 1800d$

图集号: LG15
页号: 21

材料表

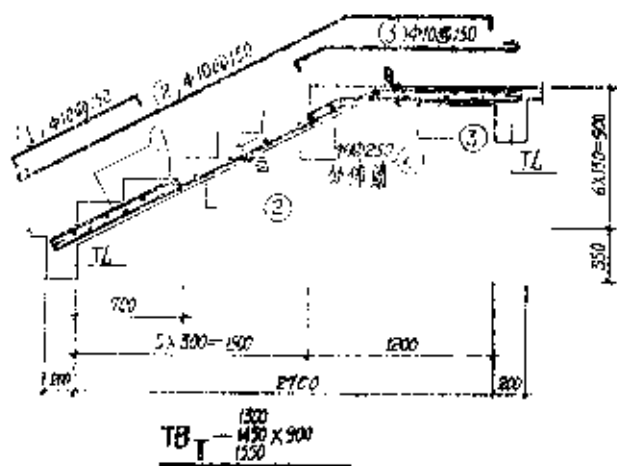
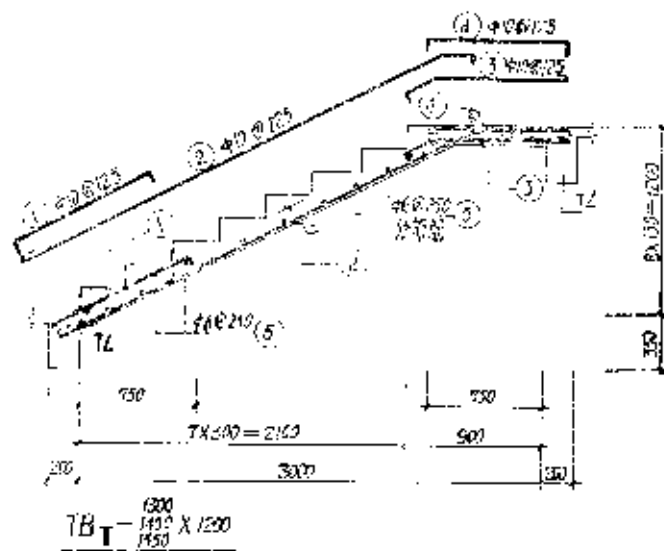
树 件 编 号	树 材						混 凝 土 体 积 (m^3)
	编 号	型 式	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	总长 (m)	
TB-1300-2100	①	1300-2100	φ10	1300	28	36.40	66.23
	②	1300-2100	φ10	4300	14	60.20	
	③	1300-2100	φ6	1200	26	31.20	
TB-1300-2000	①	1300-2000	φ10	1300	28	36.40	65.94
	②	1300-2000	φ10	4000	14	56.00	
	③	1300-2000	φ6	1200	24	28.80	
TB-1450-2100	①	1450-2100	φ10	1450	32	44.80	78.93
	②	1450-2100	φ10	4300	16	68.80	
	③	1450-2100	φ6	1200	26	31.20	
TB-1450-2000	①	1450-2000	φ10	1300	32	41.60	74.16
	②	1450-2000	φ10	4000	16	64.00	
	③	1450-2000	φ6	1200	24	28.80	
TB-1550-2100	①	1550-2100	φ10	1550	34	47.30	83.95
	②	1550-2100	φ10	4100	17	70.70	
	③	1550-2100	φ6	1200	26	31.20	
TB-1550-2000	①	1550-2000	φ10	1300	34	44.20	78.85
	②	1550-2000	φ10	4000	17	68.00	
	③	1550-2000	φ6	1200	24	28.80	
TB-1700-2100	①	1700-2100	φ10	1700	36	61.20	89.21
	②	1700-2100	φ10	4300	18	77.40	
	③	1700-2100	φ6	1200	26	31.20	
TB-1700-2000	①	1700-2000	φ10	1300	36	46.80	83.80
	②	1700-2000	φ10	4000	18	72.00	
	③	1700-2000	φ6	1200	24	28.80	



材料表 TB-1300-2100 X 2000, 2100 d

图号 1415
页号 23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

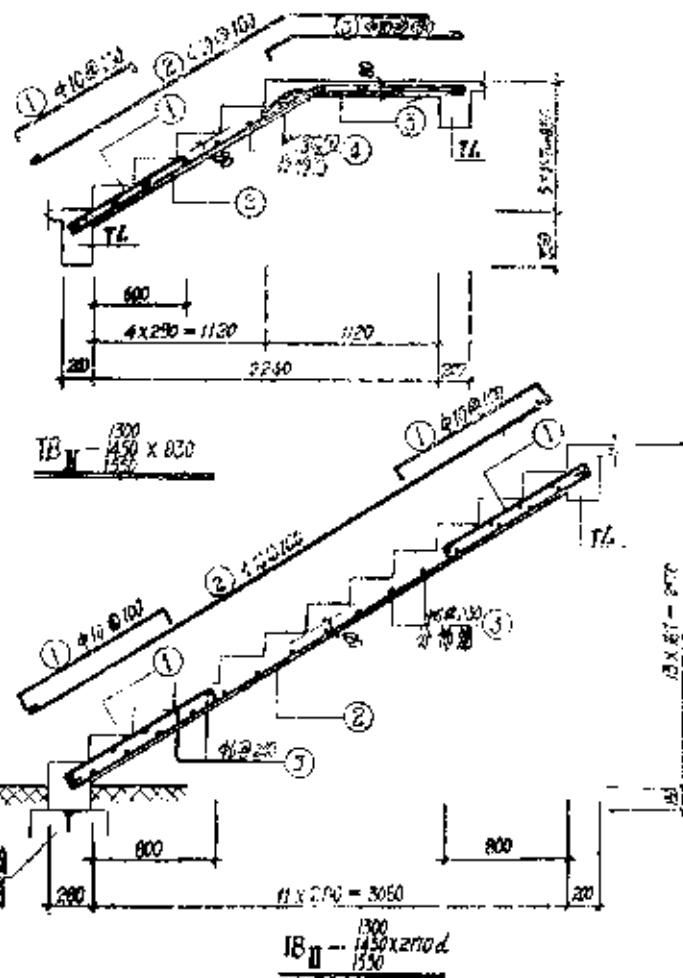


材料表

材料名称	规格	单位	数量	重量	体积
1. 混凝土		m ³			
2. 钢筋		t			
3. 砂浆		m ³			
4. 木材		m ³			
5. 其他材料					
6. 人工		工日			
7. 机械		台班			
8. 材料费		元			
9. 人工费		元			
10. 机械费		元			
11. 管理费		元			
12. 利润		元			
13. 税金		元			
14. 合计		元			

材料表
1. 混凝土
2. 钢筋
3. 砂浆
4. 木材
5. 其他材料
6. 人工
7. 机械
8. 材料费
9. 人工费
10. 机械费
11. 管理费
12. 利润
13. 税金
14. 合计

图号 LG15
页号 24



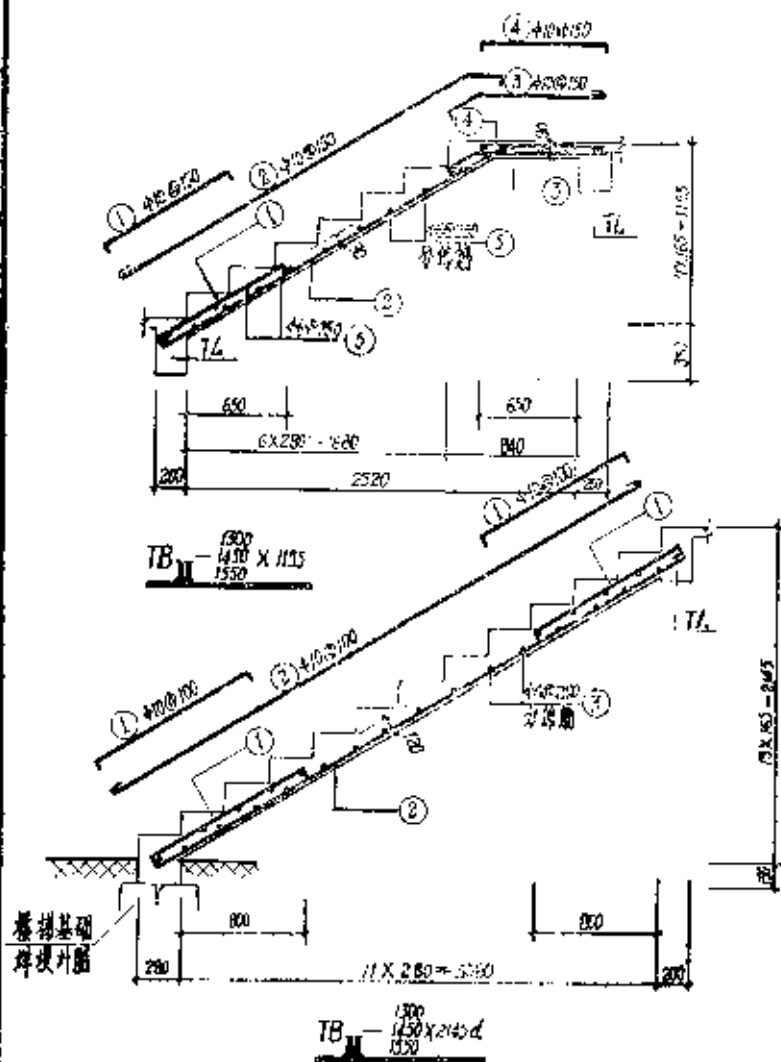
材料表

材料编号	规格	长度	数量	重量	体积	混凝土
TB II - 1300 x 830	①	1300	9	9.36	5.78	0.401
	②	2700	9	26.91	16.60	
	③	1120	9	12.96	8.00	
	④	1200	21	26.01	5.91	
TB II - 1450 x 830	①	1450	9	9.36	5.78	0.413
	②	2700	9	26.91	16.60	
	③	1120	9	12.96	8.00	
	④	1200	21	30.03	6.51	
TB II - 1500 x 830	①	1500	10	10.40	6.42	0.430
	②	2700	10	27.90	17.43	
	③	1120	10	14.40	8.80	
	④	1200	21	32.13	7.13	
TB II - 1600 x 2700	①	1600	28	57.92	23.15	1.088
	②	2700	14	97.12	35.26	
	③	1200	24	30.72	6.81	
	④	1300	32	42.88	26.46	
TB II - 1800 x 2700	①	1800	16	65.76	40.29	1.716
	②	2700	16	65.76	40.29	
	③	1200	24	30.72	6.81	
	④	1300	32	42.88	26.46	
TB II - 2200 x 2700	①	2200	17	69.36	42.80	1.893
	②	2700	17	69.36	42.80	
	③	1200	24	30.72	6.81	
	④	1300	32	42.88	26.46	

楼梯板 TB II - 1300 x 1450 x 2700

图号 LG15
页号 25

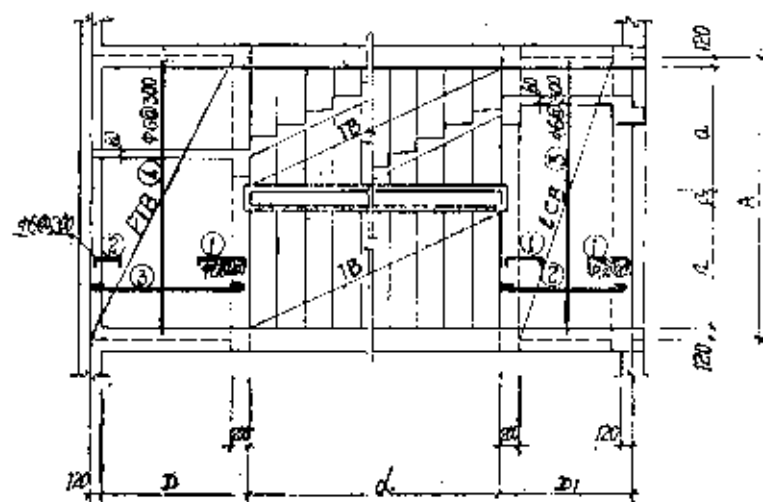
材料表
钢筋
混凝土
其他



材料表

材料编号	钢筋					混凝土	体积
	规格	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	重量 (kg)		
TB-10A-1	①	40	1110	10	11.00	42.83	0.502
	②	40	2950	10	29.50		
	③	40	1100	10	11.00		
	④	40	950	10	9.50		
	⑤	40	1280	22	28.16		
TB-10B-1	①	40	1110	11	12.21	49.19	0.605
	②	40	2950	11	32.45		
	③	40	1100	11	12.10		
	④	40	950	11	10.45		
	⑤	40	1430	22	31.44		
TB-10C-1	①	40	1114	12	13.32	57.33	0.646
	②	40	2950	12	35.40		
	③	40	1100	12	13.20		
	④	40	950	12	11.40		
	⑤	40	1530	22	37.66		
TB-10D-1	①	40	1340	28	37.52	65.21	1.003
	②	40	4080	16	17.12		
	③	40	1100	24	26.40		
	④	40	1340	32	42.88		
	⑤	40	4080	16	17.12		
TB-10E-1	①	40	1340	34	45.56	79.96	1.196
	②	40	4080	17	17.12		
	③	40	1340	34	45.56		
	④	40	4080	17	17.12		
	⑤	40	1340	34	45.56		

图号	1615
比例	1:1
材料	Q235
规格	φ6@200
重量	1.15



PTB, LCB 配筋图

平台板D值	1300	1600	1700
主筋	φ6@200	φ6@150	φ6@130
楼层板D值	840~1760	1000~1820	1580
主筋	φ6@200	φ6@180	φ6@150

























平台板材料表

构件编号	规格				重量		备注
	编号	型号	长度	数量	重量	重量	
PTB 1200x1200	①	50 ²⁰⁰ 50	φ6 560	16	8.95	1.93	14.55
	②	50 ²⁰⁰ 50	φ6 380	16	6.09	1.55	
	③	1200	φ6 1480	16	25.62	5.20	
	④	2000	φ6 2900	9	26.82	5.95	
PTB 1800x1300	①	50 ²⁰⁰ 50	φ6 640	18	11.32	2.56	21.34
	②	50 ²⁰⁰ 50	φ6 420	13	7.56	1.68	
	③	1700	φ6 1700	23	40.94	9.59	
	④	3500	φ6 3500	11	56.09	8.01	
PTB 1600x1800	①	50 ²⁰⁰ 50	φ6 640	19	12.16	2.72	23.04
	②	50 ²⁰⁰ 50	φ6 420	17	7.18	1.77	
	③	1700	φ6 1700	23	44.50	9.00	
	④	3500	φ6 3500	11	39.30	8.44	
PTB 1700x1800	①	50 ²⁰⁰ 50	φ6 650	21	13.06	3.03	27.54
	②	50 ²⁰⁰ 50	φ6 440	21	9.84	2.05	
	③	1800	φ6 1800	31	58.28	12.94	
	④	3800	φ6 3800	11	42.58	9.47	

平台板及楼层板配筋图

























图号	1615
页号	21

楼层板材料表(一)

构件编号	制							混凝土 体积 (m³)
	编号	型 式	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	
1CB-040X300	①	50  30	46	400	32	12.80	284	0.073
	②	 30	46	900	16	14.40	320	
	③	 30	46	2980	7	20.86	453	
1CB-040X300	①	50  30	46	400	32	12.80	284	0.073
	②	 30	46	900	16	14.40	320	
	③	 30	46	2980	7	20.86	453	
1CB-1200X300	①	50  30	46	500	32	16.32	362	0.32
	②	 30	46	1340	16	21.44	476	
	③	 30	46	2980	8	23.84	529	
1CB-1400X300	①	50  30	46	500	32	16.32	362	0.191
	②	 30	46	1520	16	24.32	540	
	③	 30	46	2980	9	26.82	595	
1CB-1400X300	①	50  30	46	500	32	16.32	362	0.194
	②	 30	46	1540	16	24.64	547	
	③	 30	46	2980	9	26.82	595	
1CB-1400X300	①	50  30	46	500	32	16.32	405	0.178
	②	 30	46	1560	16	24.96	554	
	③	 30	46	2980	9	26.82	595	
1CB-1500X300	①	50  30	46	500	32	16.32	405	0.232
	②	 30	46	1580	16	25.28	561	
	③	 30	46	2980	9	26.82	595	
1CB-1500X300	①	50  30	46	500	32	16.32	405	0.212
	②	 30	46	1640	16	26.24	583	
	③	 30	46	2980	9	26.82	595	

注: 配筋图见第27页

楼层板材料表(二)

构件编号	制							混凝土 体积 (m³)
	编号	型 式	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	共重 (kg)	
1CB-1700X300	①	50  30	46	600	32	20.16	448	0.241
	②	 30	46	1800	16	28.80	639	
	③	 30	46	2980	10	29.80	662	
1CB-2400X300	①	50  30	46	400	36	14.40	320	0.087
	②	 30	46	900	18	16.20	360	
	③	 30	46	3280	7	22.96	510	
1CB-040X300	①	50  30	46	400	36	14.40	320	0.095
	②	 30	46	900	18	16.20	360	
	③	 30	46	3280	7	22.96	510	
1CB-900X300	①	50  30	46	400	36	14.40	320	0.115
	②	 30	46	1040	18	16.72	416	
	③	 30	46	3280	7	22.96	510	
1CB-1500X300	①	50  30	46	500	36	18.00	405	0.222
	②	 30	46	1900	18	32.40	720	
	③	 30	46	3280	9	29.52	655	
1CB-1500X300	①	50  30	46	500	36	18.00	405	0.234
	②	 30	46	1960	18	33.24	738	
	③	 30	46	3280	9	29.52	655	
1CB-1700X300	①	50  30	46	600	36	21.60	476	0.265
	②	 30	46	1800	18	32.40	720	
	③	 30	46	3280	10	32.80	728	
1CB-1700X300	①	50  30	46	600	36	21.60	476	0.269
	②	 30	46	1820	18	32.76	727	
	③	 30	46	3280	10	32.80	728	

楼层板材料表(一)(二)

楼层板材料表(三)

构件编号	钢筋							混凝土 体积 (m ³)
	编号	型式	直径 (mm)	长度 (m)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	
LCB-1030(300)	①		46	640	36	23.04	5.11	19.74
	②		46	1840	18	33.12	7.35	
	③		46	3280	10	32.80	7.28	
LCB-1100(300)	①		46	640	36	23.04	5.11	20.61
	②		46	1840	20	37.20	8.26	
	③		46	3280	10	32.80	7.28	
LCB-1440(300)	①		46	400	30	12.00	3.37	12.73
	②		46	900	15	13.50	3.80	
	③		46	3580	7	25.06	5.90	
LCB-2200(300)	①		46	410	38	15.98	3.46	12.98
	②		46	910	19	17.06	3.96	
	③		46	3580	7	25.06	5.56	
LCB-3000(300)	①		46	440	38	15.72	3.71	13.66
	②		46	1040	19	19.76	4.39	
	③		46	3580	7	25.06	5.56	
LCB-3800(300)	①		46	590	38	22.42	4.98	19.03
	②		46	1640	19	31.16	6.92	
	③		46	3580	9	32.22	7.15	
LCB-4900(300)	①		46	630	38	23.94	5.31	20.85
	②		46	1800	19	34.20	7.59	
	③		46	3580	10	35.80	7.95	
LCB-1700(300)	①		46	630	38	23.94	5.31	20.94
	②		46	1820	19	34.58	7.66	
	③		46	3580	10	35.80	7.95	

注: 钢筋图号第27页

楼层板材料表(四)

构件编号	钢筋							混凝土 体积 (m ³)
	编号	型式	直径 (mm)	长度 (m)	根数	总长 (m)	重量 (kg)	
LCB-1700(300)	①		46	640	36	23.04	5.40	21.11
	②		46	1840	19	34.56	7.76	
	③		46	3580	10	35.80	7.95	
LCB-1800(300)	①		46	650	38	24.70	5.46	22.19
	②		46	1880	21	39.48	8.46	
	③		46	3580	10	35.80	7.95	
LCB-1900(300)	①		46	660	42	26.52	5.64	13.99
	②		46	840	21	17.64	3.92	
	③		46	3580	7	25.06	6.03	
LCB-1700(300)	①		46	620	42	26.04	5.78	22.60
	②		46	1760	21	36.96	8.21	
	③		46	3580	10	35.80	8.61	
LCB-1720(300)	①		46	620	42	26.04	5.78	22.69
	②		46	1780	21	37.38	8.30	
	③		46	3580	10	35.80	8.61	
LCB-1700(300)	①		46	640	42	26.88	5.97	23.16
	②		46	1840	21	38.64	8.38	
	③		46	3580	10	35.80	8.61	
LCB-1800(300)	①		46	690	42	28.98	6.43	28.13
	②		46	2040	27	53.08	12.23	
	③		46	3580	11	42.18	9.47	

楼层板材料表(三)(四)

图号: L415
页号: 29

$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$

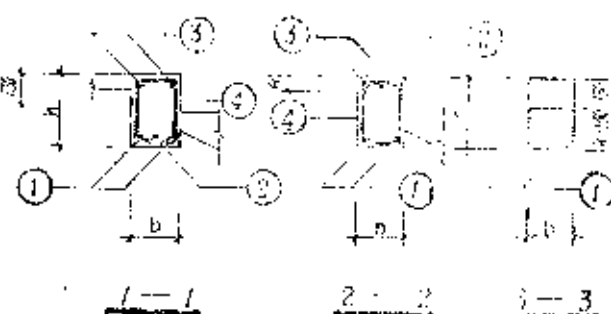
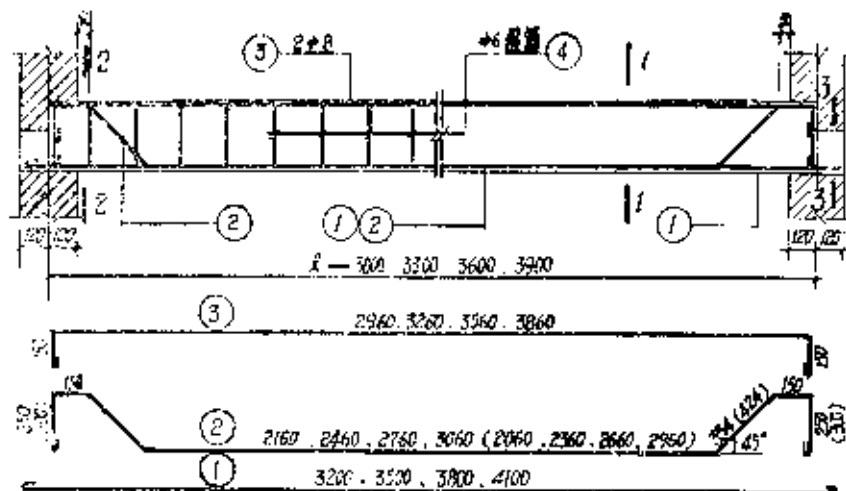
注：梧州教育係從民國 20 年
平江縣縣立小學起算

Figure 4 consists of two line graphs, labeled (a) and (b), showing the effect of temperature on the rate of reaction. Both graphs have 'Rate of reaction' on the y-axis and 'Temperature' on the x-axis. Graph (a) shows a curve that starts at a low rate at low temperature and rises very steeply as temperature increases, indicating a high activation energy. Graph (b) shows a similar curve but with a much more gradual increase in rate as temperature rises, indicating a lower activation energy.

Mig. Habitat = (arb.) + fruticosa + fruticosa + fruticosa

1. *Journal of the American Medical Association*, 1997; 278: 1019-1024.

图样号	LG15
页号	五



TL-A-P 剖面图

() 均适用于 h=350

等跑楼梯
不等跑楼梯平台梁、梯口梁材料表(一)

构件编号	断面 b×h	跨度 L	钢筋						混凝土 体积	构件编号	断面 b×h	跨度 L	钢筋						混凝土 体积
			规格	长度 mm	数量	重量 kg	长度 mm	重量 kg					规格	长度 mm	数量	重量 kg	长度 mm	重量 kg	
TL-300-1	250×300	3000	1 #4	2380	2	6.78	817	15.67	0.188	TL-300-3	250×300	3000	1 #4	2380	2	6.78	817	15.67	0.188
			2 #4	3050	1	3.85	4.65						2 #4	2380	1	3.85	4.65		
			3 #8	3360	2	6.72	2.65						3 #8	3360	2	6.72	2.65		
			4 #6	900	16	14.00	3.20						4 #6	900	16	14.00	3.20		
TL-300-2	250×300	3000	1 #4	3400	2	6.90	10.73	22.23	0.188	TL-300-4	250×300	3000	1 #4	3400	2	6.89	10.73	22.23	0.188
			2 #4	3350	1	3.85	4.65						2 #4	3350	1	3.85	4.65		
			3 #8	3360	2	6.72	2.65						3 #8	3360	2	6.72	2.65		
			4 #6	900	21	15.90	4.20						4 #6	900	21	15.90	4.20		

等跑楼梯
不等跑楼梯平台梁、梯口梁材料表(一)

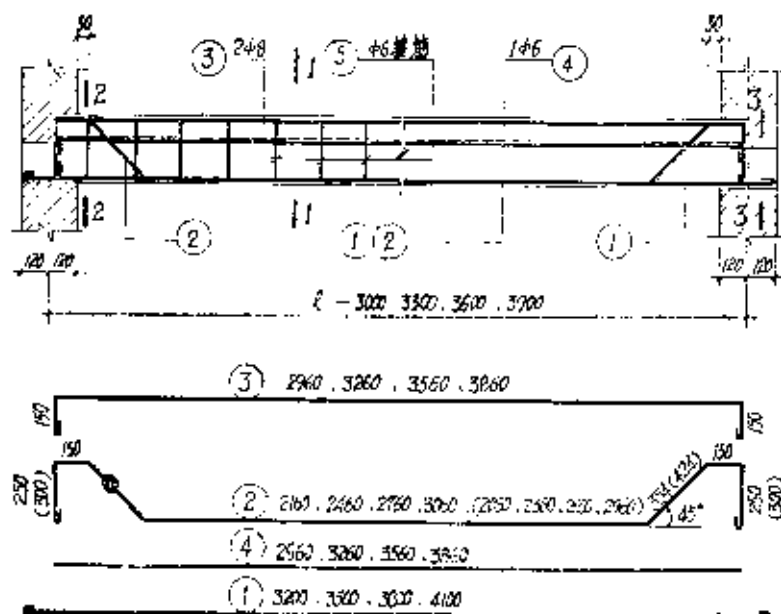
图集号
页号

4615

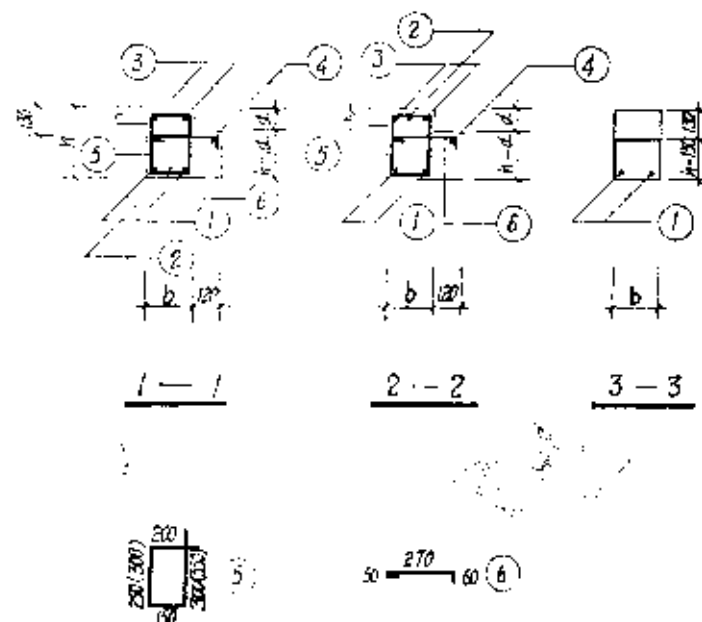
31

等跑梯 平台梁、梯口梁材料表(二)

构件编号	截面 b×h mm	长度 L mm	第一组				重量 kg	体积 m³	构件编号	截面 b×h mm	长度 L mm	第二组				重量 kg	体积 m³				
			序号	长度 mm	重量 kg	体积 m³						序号	长度 mm	重量 kg	体积 m³						
TL-3500-1	200×300	3300	1	416	3700	2	740	11.60	25.75	0.242	TL-3500-3	200×300	3300	1	416	3700	2	740	11.60	25.75	0.242
			2	416	4100	1	415	5.01						2	416	4200	1	420	8.59		
			3	416	3600	2	732	2.81						3	416	3600	2	732	2.89		
			4	416	900	25	2070	4.60						4	416	1000	19	1800	4.00		
TL-3500-2	200×300	3300	1	416	3700	2	740	11.60	27.15	0.246	TL-3500-4	200×300	3300	1	416	3700	2	740	11.60	27.04	0.242
			2	416	4200	1	420	8.59						2	416	4340	1	434	5.61		
			3	416	3600	2	732	2.89						3	416	3600	2	732	2.89		
			4	416	900	25	2070	4.60						4	416	1000	19	1800	4.00		
TL-3600-1	200×300	3600	1	416	4030	2	806	16.0	31.28	0.224	TL-3600-3	200×300	3600	1	416	4030	2	806	16.0	30.32	0.283
			2	416	4470	1	447	7.05						2	416	4660	1	461	7.27		
			3	416	3960	2	792	3.13						3	416	3960	2	792	3.13		
			4	416	900	25	2250	5.00						4	416	1000	19	1800	4.22		
TL-3600-2	200×300	3600	1	416	4030	2	806	16.0	33.38	0.224	TL-3600-4	200×300	3600	1	416	4030	2	806	16.0	34.94	0.283
			2	420	4520	1	452	11.15						2	420	4660	1	456	11.49		
			3	416	3960	2	792	3.13						3	416	3960	2	792	3.13		
			4	416	900	25	2250	5.00						4	416	1000	19	1900	4.22		
TL-3900-1	200×300	3900	1	420	4330	2	870	21.45	39.90	0.242	TL-3900-3	200×300	3900	1	420	4330	2	870	21.45	39.15	0.284
			2	416	4500	1	450	9.59						2	416	4560	1	494	9.81		
			3	416	4260	2	852	3.37						3	416	4260	2	852	3.37		
			4	416	900	27	2430	5.39						4	416	1000	21	2100	4.66		
TL-3900-2	200×300	3900	1	420	4330	2	870	21.45	44.68	0.242	TL-3900-4	200×300	3900	1	420	4330	2	870	21.45	44.57	0.284
			2	422	4320	1	425	14.47						2	422	4960	1	499	14.89		
			3	416	4260	2	852	3.37						3	416	4260	2	852	3.37		
			4	416	900	27	2430	5.39						4	416	1000	21	2100	4.66		



T/LZ-A--P 配筋图



注:

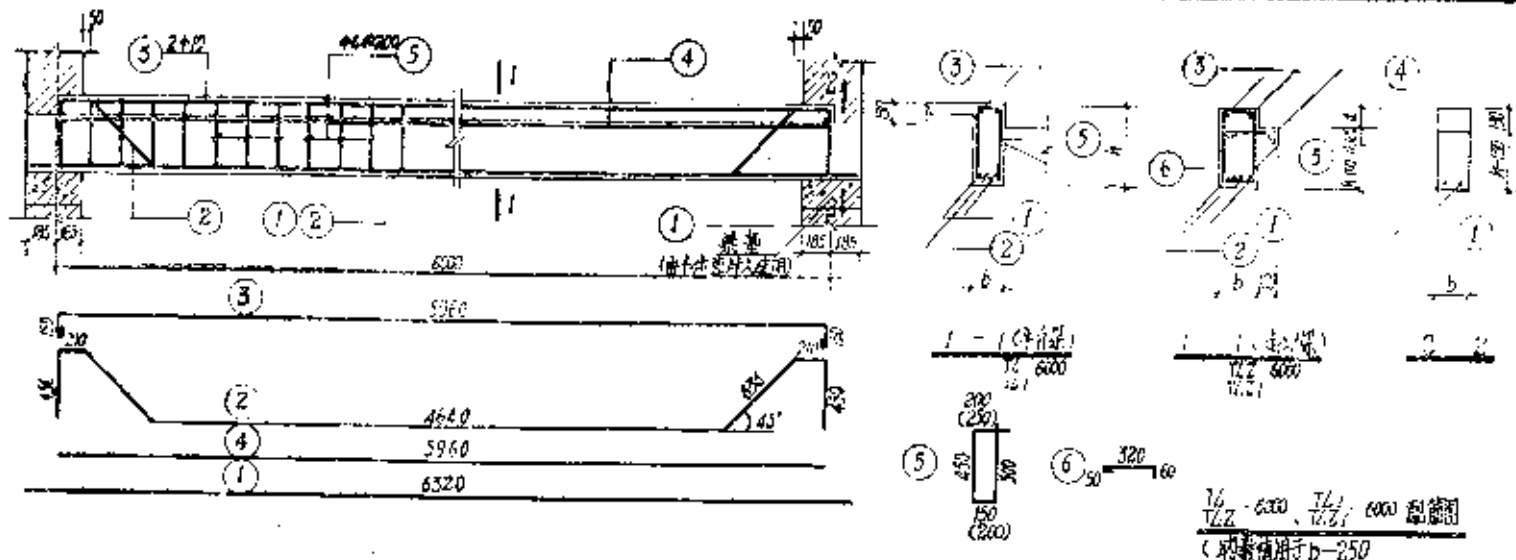
1. d 值为预制板厚 + 10, 如走廊与楼梯面层做法不同时以实际厚度为准。
2. 当 ① ② 号筋为Ⅱ级筋时, 不设弯钩。
3. () 内数值用于 $h = 350$ 毫米。

等跑梯走梯材料表(一)

梯外编号	断面 b×h mm	跨度 L mm	制						混凝土 体积 m ³	梯外编号	断面 b×h mm	跨度 L mm	制						混凝土 体积 m ³		
			编号	规格	长度mm	数量	重量 kg	共重kg					编号	规格	长度mm	数量	重量 kg	共重kg			
TLZ-3000-1	200×300	3000	1	42	3350	2	670	5.95	17.20	0.260	TLZ-3000-3	200×300	3000	1	42	3350	2	670	5.95	17.62	0.311
			2	42	3820	1	382	3.39						2	42	3820	1	382	3.32		
			3	48	3360	2	672	2.65						3	48	3360	2	672	2.65		
			4	46	2960	1	296	0.66						4	46	2960	1	296	0.66		
			5	46	900	16	1440	3.20						5	46	1000	16	1600	3.55		
			6	46	380	16	608	1.35						6	46	380	16	608	1.35		
TLZ-3000-2	200×300	3000	1	44	3200	2	640	7.75	22.80	0.260	TLZ-3000-4	200×300	3000	1	44	3200	2	640	7.75	23.54	0.311
			2	46	3670	1	367	5.79						2	46	3670	1	367	4.60		
			3	48	3360	2	672	2.65						3	48	3360	2	672	2.65		
			4	46	2960	1	296	0.66						4	46	2960	1	296	0.66		
			5	46	900	21	1890	4.20						5	46	1000	16	1600	3.55		
			6	46	380	21	798	1.77						6	46	380	16	608	1.35		
TLZ-3300-1	200×300	3300	1	42	3650	2	730	6.48	20.22	0.285	TLZ-3300-3	200×300	3300	1	42	3650	2	730	6.48	19.99	0.341
			2	44	4150	1	415	5.01						2	42	4260	1	426	3.78		
			3	48	3660	2	732	2.89						3	48	3660	2	732	2.89		
			4	46	3260	1	326	0.72						4	46	3260	1	326	0.72		
			5	46	900	18	1620	3.60						5	46	1000	18	1800	4.00		
			6	46	380	18	684	1.52						6	46	380	18	684	1.52		
TLZ-3300-2	200×300	3300	1	46	3500	2	700	11.05	27.46	0.285	TLZ-3300-4	200×300	3300	1	46	3500	2	700	11.05	26.67	0.341
			2	46	3970	1	397	6.26						2	46	4170	1	417	6.49		
			3	48	3660	2	732	2.89						3	48	3660	2	732	2.89		
			4	46	3260	1	326	0.72						4	46	3260	1	326	0.72		
			5	46	900	23	2070	4.60						5	46	1000	18	1800	4.00		
			6	46	380	23	874	1.94						6	46	380	18	684	1.52		

等跑楼梯走廊梁材料表(二)

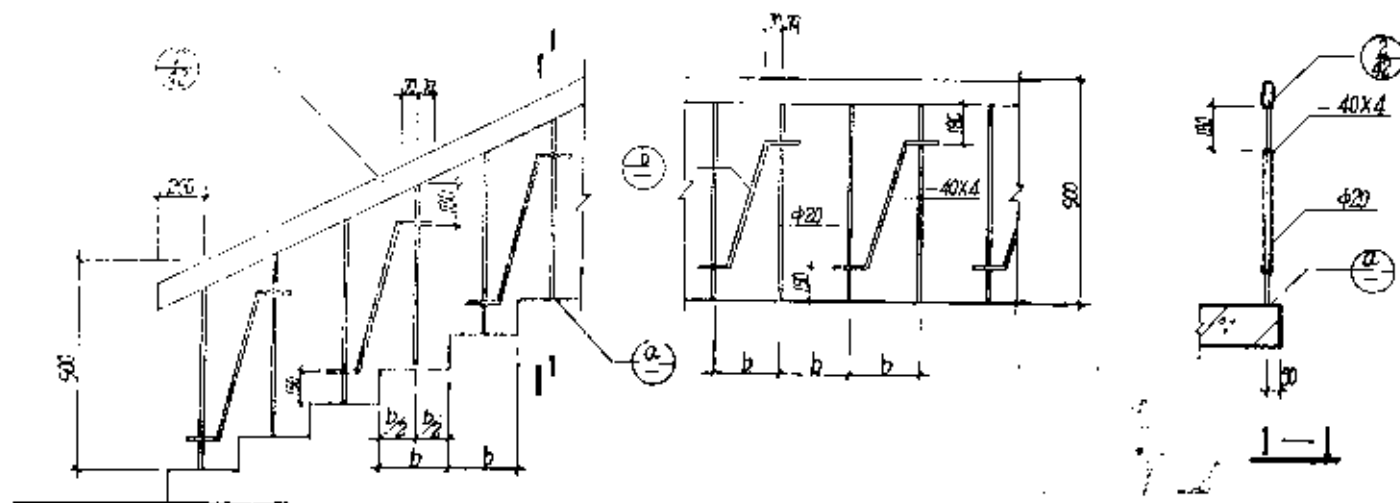
构件编号	断面 b×h mm	跨度 L mm	钢筋						混凝土 体积 m ³	构件编号	断面 b×h mm	跨度 L mm	钢筋						混凝土 体积 m ³
			编号	规格	长度 mm	重量 kg	共长 m	共重 kg					编号	规格	长度 mm	重量 kg	共长 m	共重 kg	
TZ-360-1	200×300	3600	1	4#	3960	2	7.96	9.62	0.571	TZ-360-3	200×300	3600	1	4#	3960	2	7.96	9.62	0.571
			2	4#	4560	1	4.15	5.98					2	4#	4560	1	4.56	4.05	
			3	4#	3960	2	7.92	3.13					3	4#	3960	2	7.92	3.13	
			4	4#	3560	1	3.54	0.79					4	4#	3560	1	3.56	0.79	
			5	4#	900	19	17.10	3.90					5	4#	1000	19	19.00	4.22	
			6	4#	360	19	7.22	1.60					6	4#	360	19	7.22	1.60	
TZ-360-2	200×300	3600	1	4#	4320	2	7.60	15.18	0.511	TZ-360-4	200×300	3600	1	4#	3800	2	7.60	5.18	0.511
			2	4#	4720	1	4.27	8.13					2	4#	4410	1	4.41	6.96	
			3	4#	3560	2	7.92	3.13					3	4#	3960	2	7.92	3.13	
			4	4#	3560	1	3.56	0.79					4	4#	3560	1	3.56	0.79	
			5	4#	900	25	22.50	5.00					5	4#	1600	19	19.00	4.22	
			6	4#	360	25	9.00	2.11					6	4#	360	19	7.22	1.60	
TZ-390-1	220×300	3900	1	4#	4320	2	8.60	15.57	0.536	TZ-390-3	220×300	3900	1	4#	4280	2	8.56	10.34	0.411
			2	4#	4720	1	4.77	7.53					2	4#	4680	1	4.69	5.91	
			3	4#	4240	2	8.52	3.37					3	4#	4260	2	8.52	3.37	
			4	4#	3660	1	3.66	0.66					4	4#	3660	1	3.66	0.66	
			5	4#	900	21	18.90	4.20					5	4#	1000	21	21.00	4.66	
			6	4#	360	21	7.56	1.77					6	4#	360	21	7.98	1.77	
TZ-390-2	220×300	3900	1	4#	4700	2	9.20	20.22	0.535	TZ-390-4	220×300	3900	1	4#	4700	2	8.20	20.22	0.401
			2	4#	4570	1	4.57	11.27					2	4#	4710	1	4.71	9.41	
			3	4#	4260	2	8.52	3.37					3	4#	4280	2	8.52	3.37	
			4	4#	3660	1	3.66	0.66					4	4#	3660	1	3.66	0.66	
			5	4#	900	21	24.30	5.39					5	4#	1000	21	21.00	4.66	
			6	4#	360	21	10.26	2.28					6	4#	360	21	7.98	1.77	



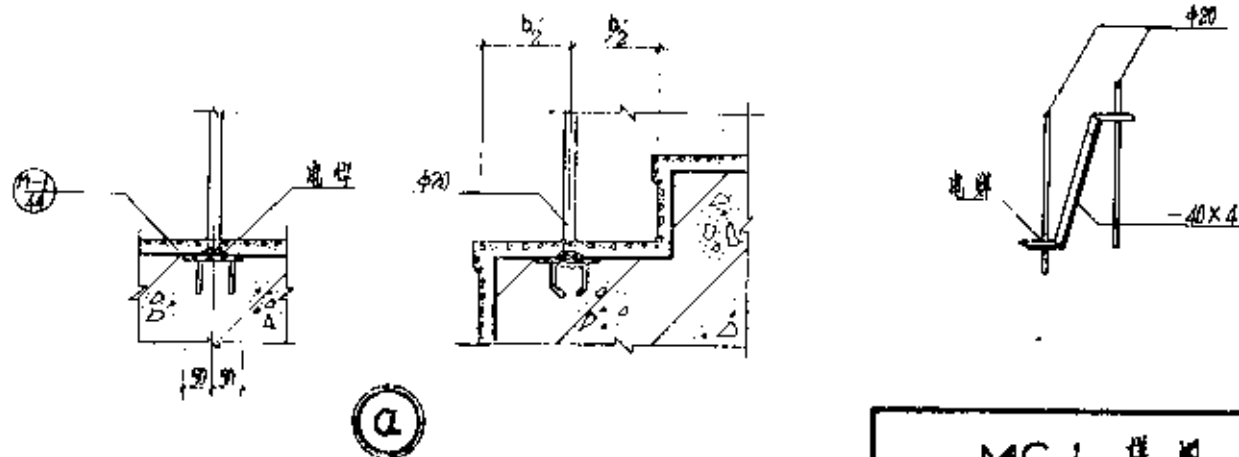
双跑双分平行楼梯平台梁、走廊梁材料表

构件编号	断面 D×H	厚度 t	测					测点 位置	测点 编号	构件编号	断面 D×H	厚度 t	测					测点 位置	测点 编号		
			测点 位置	长度 mm	宽度 mm	厚度 mm	重量 kg						测点 位置	长度 mm	宽度 mm	厚度 mm	重量 kg				
TZ-600	200×300	600	1	425	630	2	12.64	49.70	87.11	C617	TZ-600	200×300	600	1	425	630	2	12.64	49.70	87.40	C617
			2	425	725	1	7.83	21.57						2	425	725	1	7.83	21.57		
			3	410	630	2	12.78	7.09						3	410	630	2	12.78	7.09		
			5	46	130	31	42.30	8.95						5	46	130	31	42.30	8.95		
TZZ-600	250×300	600	1	425	630	2	12.64	49.70	87.19	C699	TZZ-600	250×300	600	1	425	630	2	12.64	49.70	127.24	C659
			2	425	725	2	14.46	35.56						2	425	725	2	14.46	55.71		
			3	410	630	2	12.78	7.09						3	410	630	2	12.78	7.09		
			4	48	590	1	5.96	2.35						4	48	590	1	5.96	2.35		
			5	46	140	31	43.40	9.63						5	46	140	31	43.40	9.63		
			6	46	450	31	13.33	2.96						6	46	450	31	13.33	2.96		

合	分	秒
5	1	1
5	1	1
5	1	1



MG I

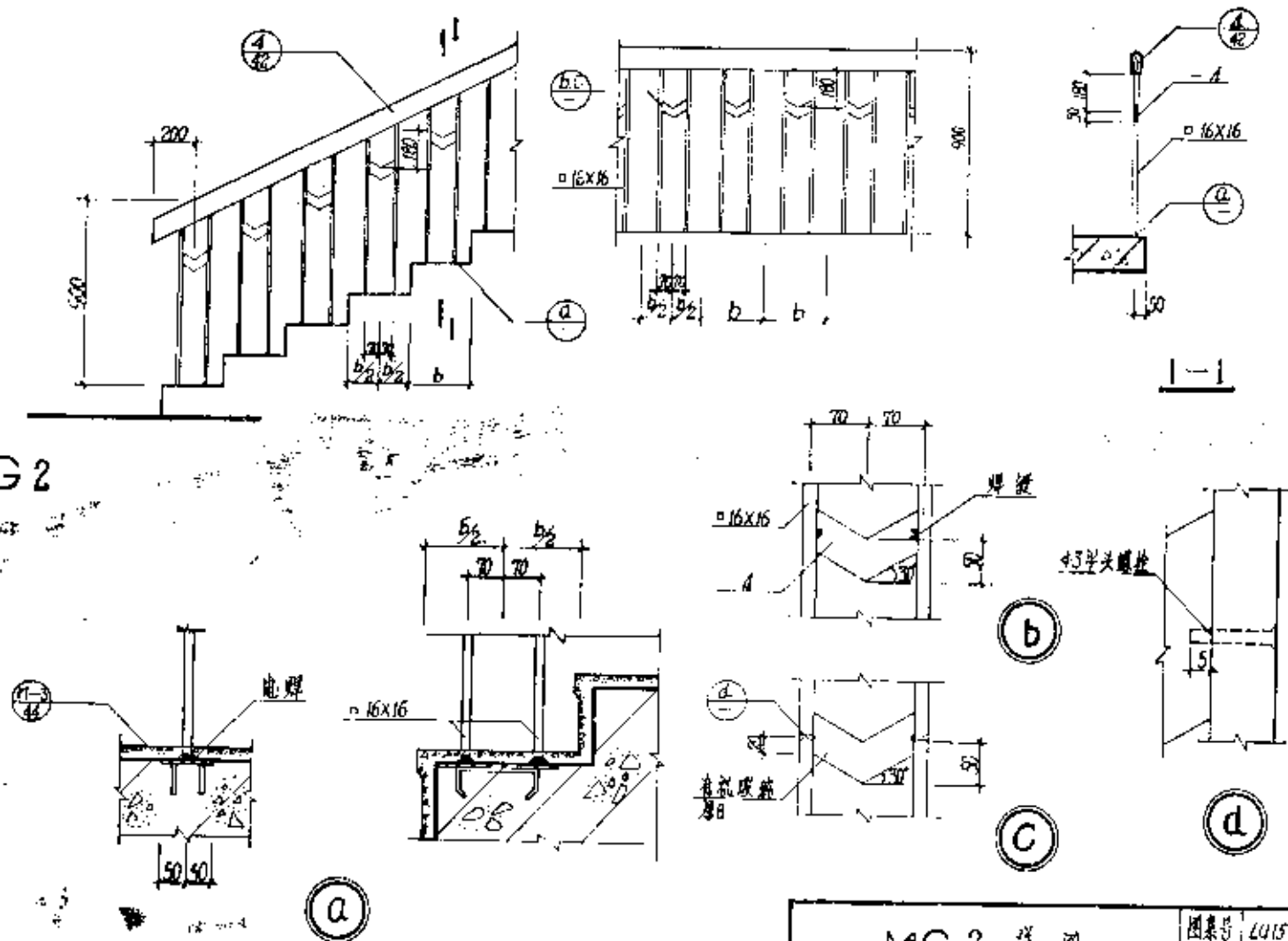


MG I 详图

图样号	1615
页号	37

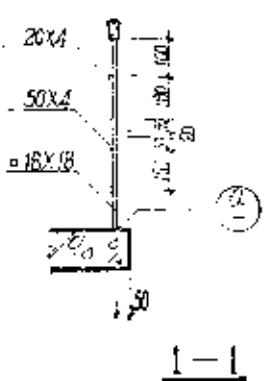
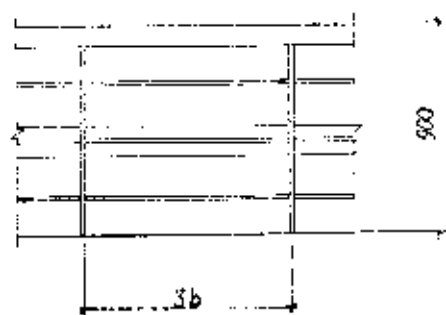
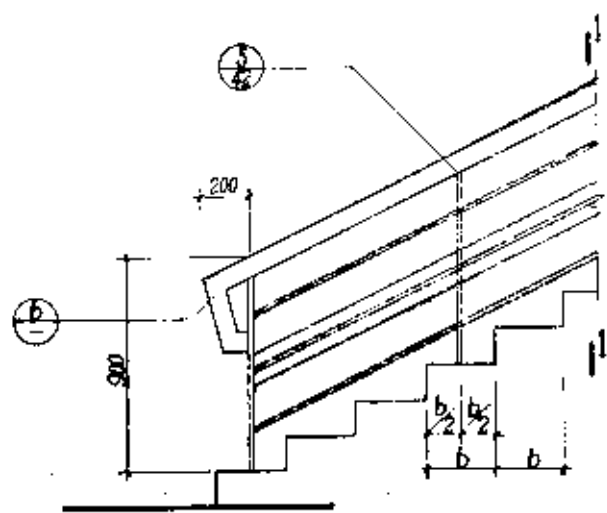
设计	审核	制图	计算
张	张	张	张
日期	日期	日期	日期

MG 2

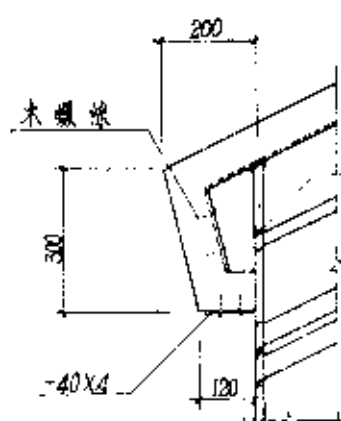
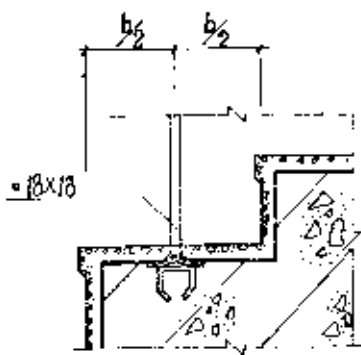
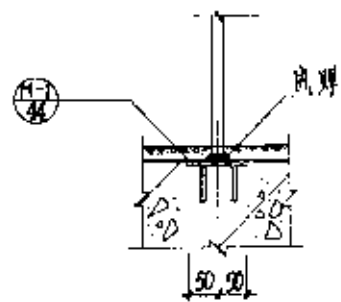


MG 2 详图

图集号	L015
页号	38



MG3

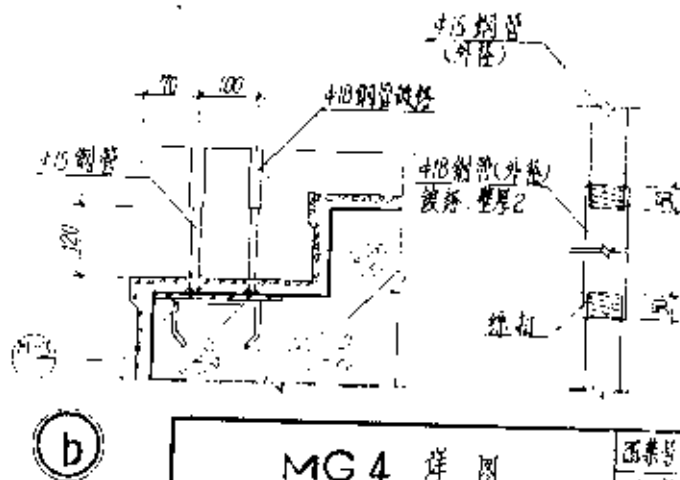
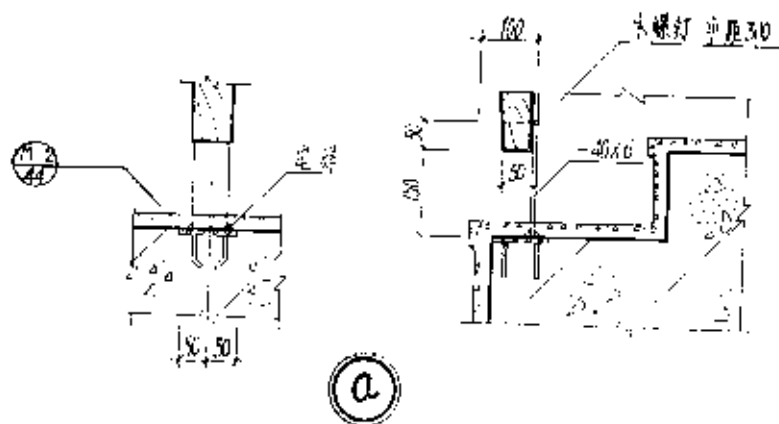
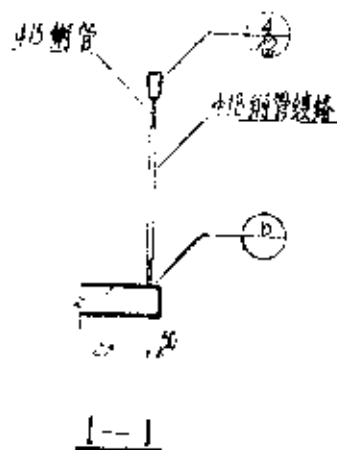
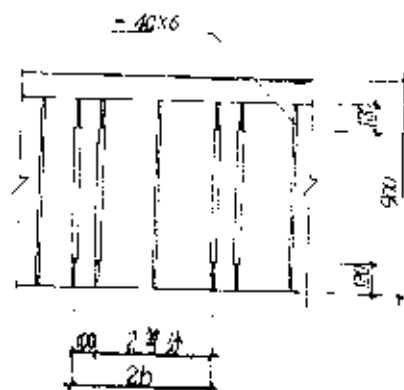
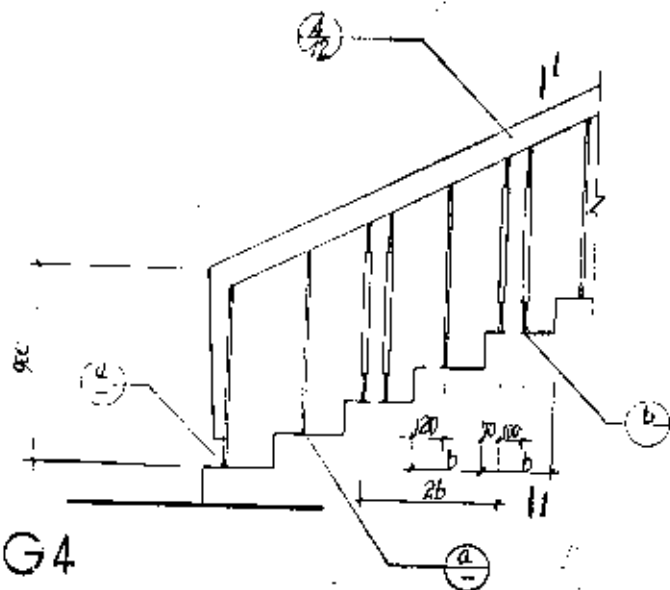


b

MG3 详图

设计	审核	制图	材料
张	张	张	张
张	张	张	张
张	张	张	张

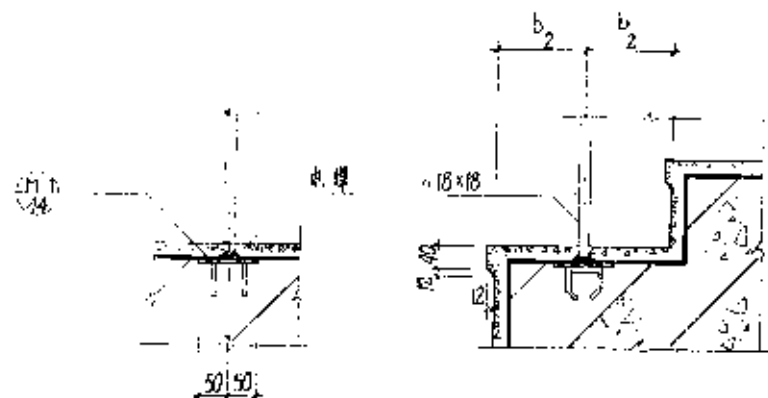
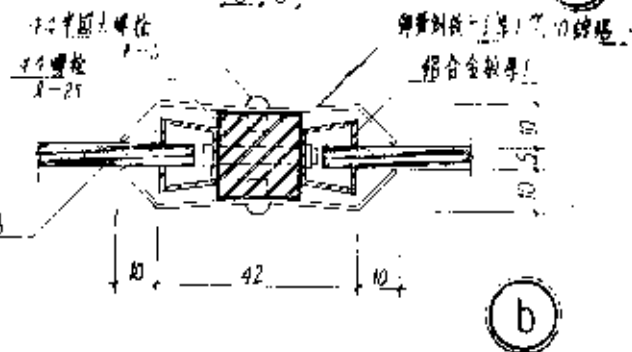
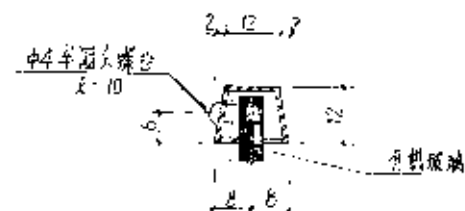
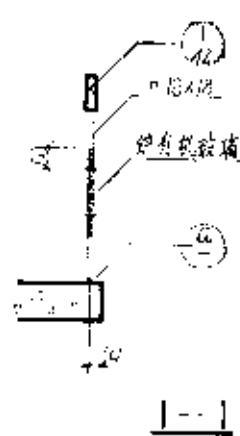
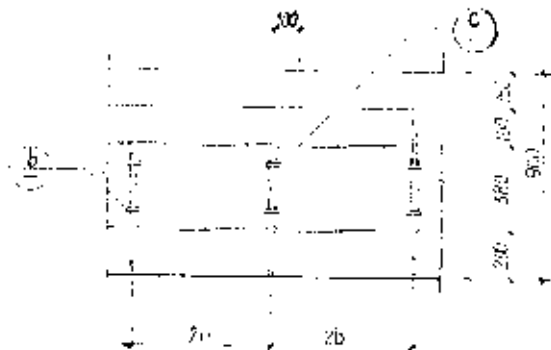
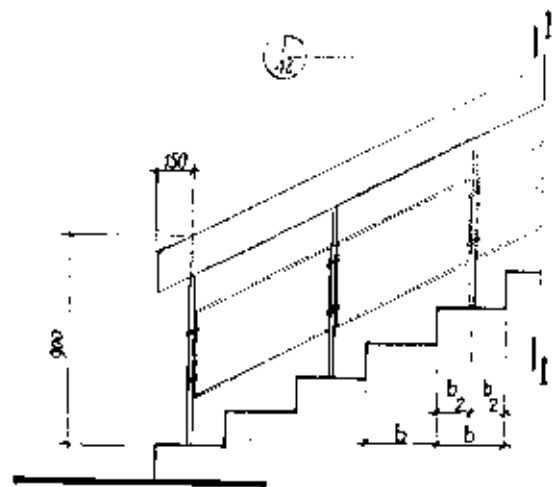
MG4



MG4 详图

图样号	LG15
页号	40

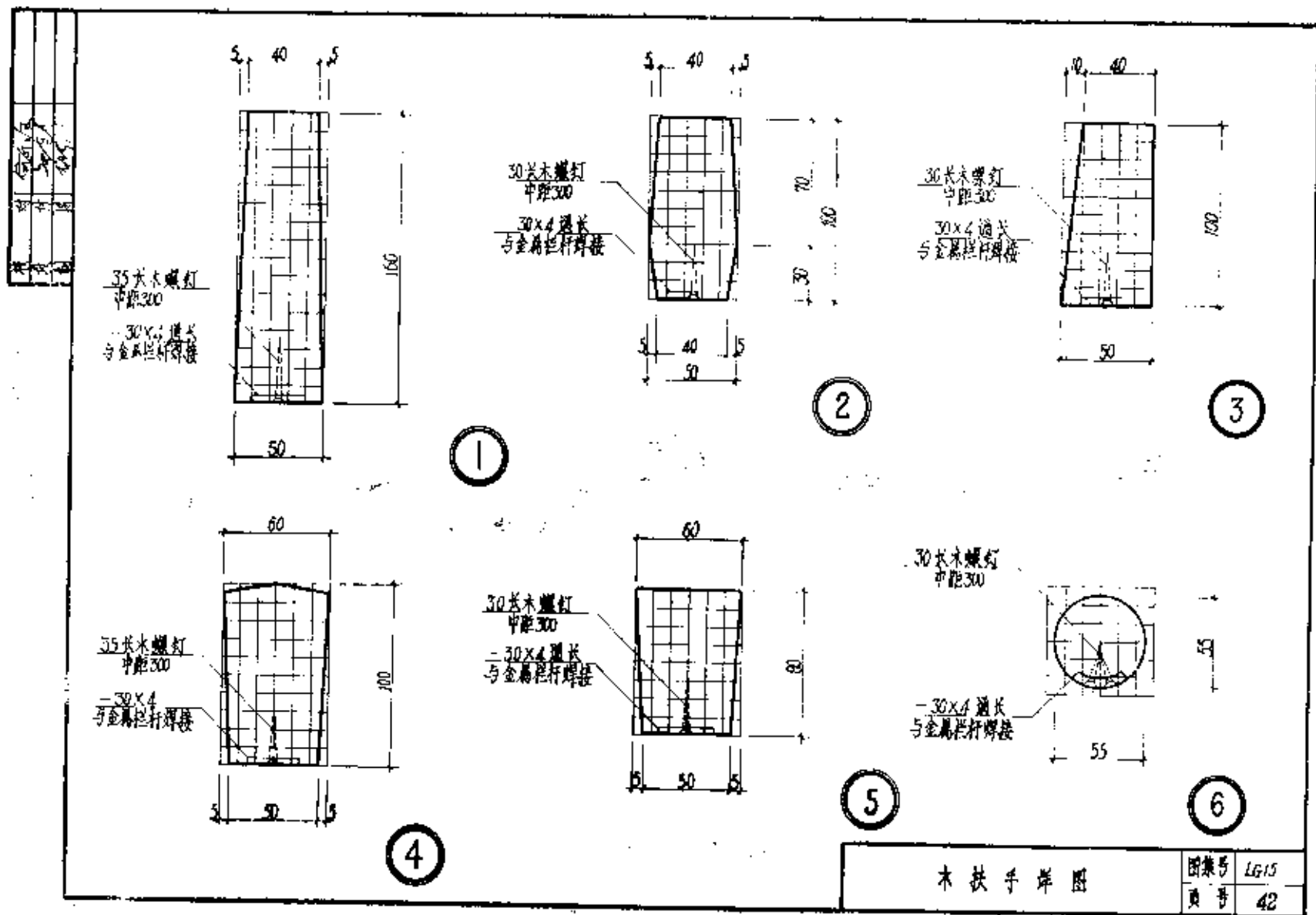
格	时	人	
茂	并	之	
	司	文	



MG 5 詳 圖

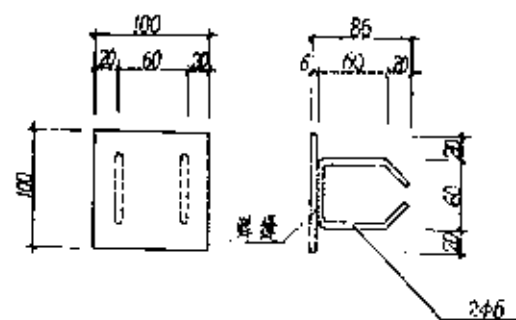
图集号	2.19.5
-----	--------

頁 41

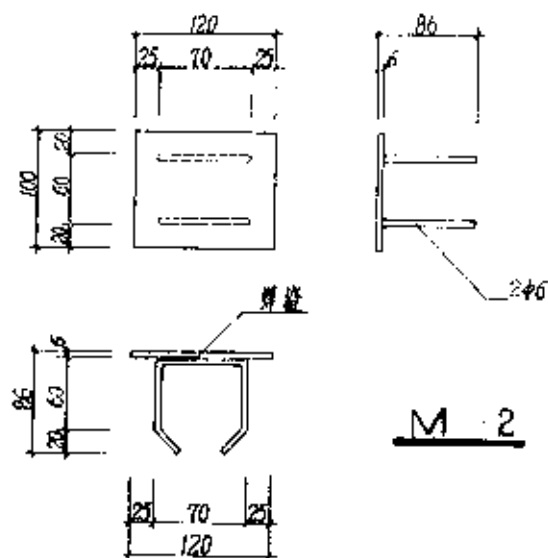


木扶手详图

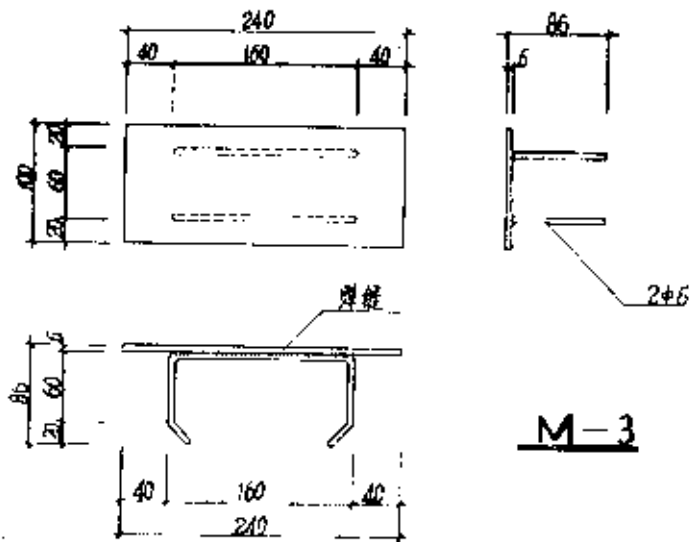
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----



M-1



M-2



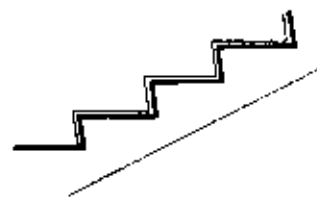
M-3

全属栏杆预埋件详图

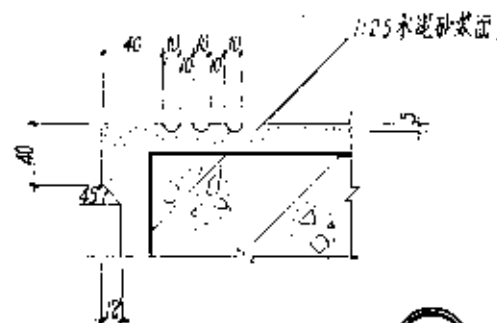
图样号	LG15
页号	44



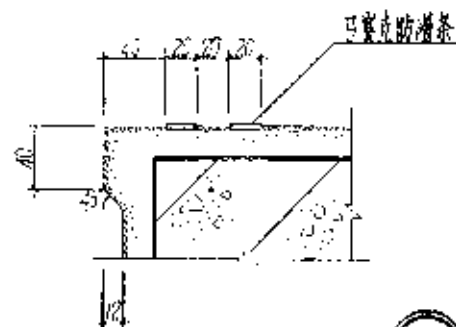
直式踏步口示意图



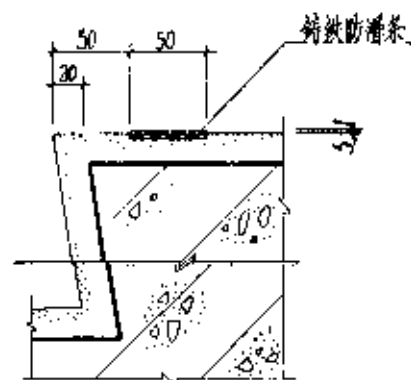
斜式踏步口示意图



①



③



②



④

踏步侧面做法